

International conference on  
**The importance of microbiota in human health**

7 – 8 November 2018

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

<p><b>12:00 - 13:30</b></p>	<p><b>Session 1 continues</b></p> <p><i>Introduction and moderation</i>  <b>Prof. Nelson Lima</b>, 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>  <b>Dr hab. Marcin Ufnal</b>, 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>  <b>Prof. Jakub Fichna</b>, Department of Biochemistry, The Medical University of Łódź</p> <p><i>Dietary carbohydrate breakdown by the human gut microbiota</i>  <b>Dr Petra Louis</b>, The University of Aberdeen, The Rowett Institute</p> <p><i>How do microbial culture collections underpin the microbiome era?</i>  <b>Prof. Nelson Lima</b>, Micoteca da Universidade do Minho (MUM), CEB-Centre of Biological Engineering, Braga, Portugal</p> <p>Discussion</p>
<p><b>13:30 - 14:15</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Lunch</b></p>
<p><b>14:15–15:10</b></p>	<p><b>Session 2: Regulatory frameworks</b></p> <p><i>Introduction and moderation</i>  <b>Barend Verachtert</b>, Head of Unit Agri-Food Chain, Directorate F - Bioeconomy, DG Research &amp; Innovation, European Commission</p> <p><i>Food, microbiome and regulatory Paths forwards</i>  <b>Prof. Colette Shortt</b>, Director Global Regulatory Affairs Emerging Science &amp; Innovation, Johnson &amp; Johnson</p> <p><i>Personalised nutrition: therapeutic potential and regulatory challenges</i>  <b>Dr Manfred Ruthsatz</b>, RPh, DABT, RAC, FRAPS, Global Head Regulatory Advocacy, Nestle</p> <p>Discussion</p>
<p><b>15:10-16:20</b></p>	<p><b>Session 3: Overview of microbiome research in the EU Programmes</b></p> <p><i>Introduction and moderation</i>  <b>Anna Dziubczyńska-Pytka</b>, National Contact Point for Research programmes of the EU</p> <p><i>R&amp;I towards a global microbiome initiative</i>  <b>Barend Verachtert</b>, Head of Unit Agri-Food Chain, Directorate F - Bioeconomy, DG Research &amp; Innovation, European Commission</p> <p><i>Towards public-private collaboration in microbiome research</i>  <b>Dr Hugh Laverty</b>, Head of Scientific Operations at Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking</p>

	<p><i>EU-funding of Microbiome research under FP7 and H2020</i></p> <p><b>Dr Dirk Hadrich</b>, Directorate E - Health, DG Research &amp; Innovation, European Commission</p> <p><i>Discussion</i></p>
<b>16:20-16:30</b>	<p><i>Closing remarks</i></p> <p><b>Prof. Colette Shortt</b>, Director Global Regulatory Affairs Emerging Science &amp; Innovation, Johnson &amp; Johnson</p>
<b>16:30</b>	<b>Coffee</b>

## Dzień 2: 8 listopada 2018 (czwartek)

<b>9:30 - 10:00</b>	<b>Rejestracja i kawa powitalna</b>
<b>10:00 – 13:20</b>	<p><b>Sesja 4: Czynniki wpływające na skład mikrobiomu człowieka</b></p> <p><i>Wprowadzenie i moderowanie</i></p> <p><b>Dr Wojciech Marlicz</b>, Katedra i Klinika Gastroenterologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin</p> <p><i>Rola mikrobiomu w etiologii choroby wieloczynnikowej na przykładzie mikrobiomu powierzchni oka ludzkiego w stożku rogówki</i></p> <p><b>Prof. Marzena Gajęcka</b>, Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań</p> <p><i>Mikrobiom dróg oddechowych</i></p> <p><b>Prof. Marcin Moniuszko</b> – Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,</p> <p><i>Wpływ mikrobiomu jelitowego na układ immunologiczny</i></p> <p><b>Dr Mirosława Gałęcka</b>, Instytut Mikrobiologii, Poznań</p> <p><i>Mikrobiom człowieka – znaczenie w fizjologii i patologii</i></p> <p><b>Prof. Eugenia Gospodarek-Komkowska</b>, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</p>
<b>11:20- 11:45</b>	<b>Przerwa kawowa</b>
<b>11:45 – 13:20</b>	<p><b>Kontynuacja sesji 4</b></p> <p><i>Wprowadzenie i moderowanie</i></p> <p><b>Prof. Marcin Moniuszko</b>, Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku</p> <p><i>Struktura i rola biologiczna mikrobioty przewodu pokarmowego człowieka w zdrowiu i w chorobie</i></p> <p><b>Prof. Adam Jaworski</b>, Społeczna Akademia Nauk, Łódź</p> <p><i>Alergia pokarmowa a mikrobiom</i></p> <p><b>Dr hab. Barbara Wróblewska</b>, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</p> <p><i>Otyłość a mikrobiom</i></p>

	<p><b>Prof. Iwona Wybrańska</b>, Katedra Biochemii Klinicznej, Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum</p> <p>Bariera krew-mózg-bakterie jelitowe a pojawiająca się koncepcja stanu zdrowia człowieka  <b>Dr Wojciech Marlicz</b>, Katedra i Klinika Gastroenterologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin</p> <p><i>Dyskusja</i></p>
<b>13:20 - 14:00</b>	<b>Lunch</b>
<b>14:00 - 15:30</b>	<p><b>Sesja 5 : Probiotyki i prebiotyki a skład mikrobioty</b></p> <p><i>Wprowadzenie i moderowanie</i></p> <p><b>Dr hab. Anna Misiewicz</b>, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa</p> <p><i>Rola mikrobioty w kształtowaniu i funkcjonowaniu układu odpornościowego</i>  <b>Prof. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela</b>, Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki</p> <p><i>Wpływ probiotyków na mikroflorę jelitową</i>  <b>Dr hab. inż. Katarzyna Śliżewska</b>, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, Politechnika Łódzka</p> <p><i>Bakterie probiotyczne, a stany zapalne dróg rodnych</i>  <b>Prof. Magdalena Strus</b>, Zakład Bakteriologii, Ekologii Drobnoustrojów i Parazytologii, Katedra Mikrobiologii, Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum</p> <p><i>Mikrobiota a farmakoterapia</i>  <b>Dr Igor Łoniewski</b>, Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Biochemii i Żywienia Człowieka, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin</p> <p><i>Wpływ potencjału konsorcjum Microbial Resource Research Infrastructure – (MIRRI-PL) w erze mikrobiomu na rozwój badań w Polsce</i>  <b>Dr hab. Anna Misiewicz</b>, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa</p> <p><i>Dyskusja</i></p>
<b>15:30 – 15:40</b>	<p><b>Podsumowanie</b></p> <p><b>Dr hab. Barbara Wróblewska</b>, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</p>