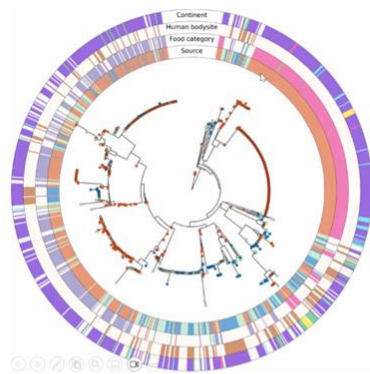


## Prof. Dr. Paul COTTER

Prof. Dr. Paul Cotter, Director al *Departamentului de Bioștiințe Alimentare, Centrul de Cercetare Alimentară Teagasc, Cork, Irlanda*, a fost invitat de către CSUD pentru susținerea unei conferințe “on-line” pentru 62 de studenți-doctoranzi ai USVT, în data de 5 Iunie 2025. Conferința a fost de înalt nivel științific și s-a axat pe valorificarea potențialului microbiomului din sistemele alimentare – “*Harnessing the potential of food system microbiomes*”. Au fost discutate aspecte de secvențiere “*high throughput*” și baze de date noi pentru microbiomul din sistemele agro-alimentare, dar și aspecte privind siguranța, calitatea și sănătatea în conexiune cu produsele și sistemele alimentare, respectiv potențiale aplicații noi în acest domeniu.



### *L. paracasei*

Each node is a different strain

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| <b>Source</b>          | <b>Food category</b>              |
| ● food                 | ● alcohol                         |
| ● human reference      | ● dairy                           |
| <b>Human body site</b> | ● fermented beverages             |
| ● oral cavity          | ● fermented fish                  |
| ● stool                | ● fermented fruits and vegetables |
| <b>Continent</b>       | ● fermented grains                |
| ● Africa               | ● fermented legumes               |
| ● Asia                 | ● fermented meat                  |
| ● Europe               | ● fermented seeds                 |
| ● North America        | ● fermented tubers and roots      |
| ● Oceania              | ● fish                            |
| ● South America        | ● fruits and vegetables           |
|                        | ● meat                            |
|                        | ● other                           |
|                        | ● probiotics                      |

- branch completely unknown found only in water kefir
- a number of common branches

### Prof. Dr. Paul COTTER

Teagasc Food Research Centre  
Head of Department, Food Biosciences  
Senior Principal Research Officer,  
Moorepark, Cork,  
Ireland



Lecture title: “*Harnessing the potential of food system microbiomes*”  
(Thursday, 5<sup>th</sup> of June 2025, at 16:00, online)

University of Life Sciences “King Mihai I” from Timișoara  
Institution for Organizing Doctoral University Studies –  
University of Life Sciences “King Mihai I” from Timișoara (IOSUD-USVT)  
Doctoral School on Engineering of Plant and Animal Resources  
Doctoral School on Veterinary Medicine

Thank you very much!



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main slide is titled “*Harnessing the potential of food system microbiomes*” and is presented by Paul Cotter, Head of Food Bioscience at Teagasc and Head of Microbiology at SeqBiome Ltd. The slide features the Teagasc logo and a DNA double helix graphic. The Zoom interface includes a video grid with several participants, a chat window, and a meeting control bar at the bottom.

Imagini de la conferința susținută în fața studenților-doctoranzi de către Prof. Dr. Paul Cotter, Centrul de Cercetare Alimentară Teagasc, Irlanda, în Iunie 2025