

Big Bang... Microbes! – Workshop on Cultivation of the Uncultivables!

Die VAAM Fachgruppe Weltraummikrobiologie lädt zu einem Fachgruppen-übergreifenden Event der VAAM und DGHM ein. Kultivierung von Mikroorganismen, Kulturverfahren, Inkulturnahme, Anzucht von bisher nicht kultivierbaren Mikroorganismen – soll der Mittelpunkt der Veranstaltung „Big Bang... Microbes! – Workshop on Cultivation of the Uncultivables!“ werden. Hierzu laden wir alle interessierten MikrobiologInnen zum Austausch ein. Mit diesem Treffen wollen wir den Rückblick, Austausch, Ausblick der mikrobiellen Kultivierungsarbeiten fördern und ein Forum zur Diskussion über die Grenzen der Fachgruppen & Gesellschaften bieten.

Die Veranstaltung wird am 28. & 29. September 2023 in der biomedizinischen Forschungsanlage :envihab im DLR, Köln stattfinden.

Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Kultivierung von Mikroorganismen, der Isolierung und Charakterisierung von (neuen) Stämmen/Stammgemeinschaften und deren Anwendung beziehungsweise Nutzen in verschiedensten Bereichen wie Grundlagenforschung, Biotechnologie, Chemie, Medizin, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie und Raumfahrt.

Neben dem wissenschaftlichen Austausch rund um das Thema der Kultivierung, gibt es einen Einblick in die Arbeiten der verschiedenen Gruppen wie z.B. des DLR, der ESA und NASA. Eine Besichtigung des europäischen Astronautencenters ist ebenfalls vorgesehen.

Hiermit möchten wir alle Interessierten herzlich zu dieser Veranstaltung einladen und sprechen vor allem junge WissenschaftlerInnen wie DoktorandInnen & PostDocs an, einen Abstract unter „weltraummikrobiologie@dlr.de“ einzureichen (Einreichungsfrist 01.06. 2023) und somit zum Gelingen dieses Workshops beizutragen.

Wir freuen uns auf Euch!

Kristina Beblo-Vranesevic und Ralf Moeller

Big Bang... Microbes! – Workshop on Cultivation of the Uncultivables!

The VAAM Special group Space Microbiology invites you to an interdisciplinary event of the VAAM and DGHM. Cultivation of microorganisms, culture methods, inculturing, cultivation of previously uncultivable microorganisms - shall be the focus of the event "Big Bang... Microbes! - Workshop on Cultivation of the Uncultivables!". For this purpose, we invite all interested microbiologists to exchange ideas. With this meeting we want to promote the review, exchange, outlook of the microbial cultivation work and provide a forum for discussion across the boundaries of the special groups & societies.

The event will be held on September 28 & 29, 2023 at the :envihab research facility at DLR, Cologne.

The focus of the event will be on the cultivation of microorganisms, isolation and characterization of (new) strains/strain communities and their application or utility in a wide range of fields such as basic research, biotechnology, food & chemical industry, agriculture and space.

Besides the scientific exchange around the topic of cultivation, there will be an insight into the work of the different groups at DLR, ESA and NASA. A visit to the European Astronaut Center is also planned.

Hereby, we would like to cordially invite all interested colleagues to this event and especially address young scientists such as PhD students & PostDocs to submit an abstract at "weltraummikrobiologie@dlr.de" (deadline 01.06. 2023) and thus contribute to the success of this workshop.

We are looking forward to seeing you!

Kristina Beblo-Vranesevic and Ralf Moeller