

EINLADUNG

Sehr geehrte Mitglieder der ÖGwA, liebe Freunde!

Auch im neuen Jahr wollen wir Ihnen informative und interessante Veranstaltungen bieten. Wir starten mit dem

Journal Club

Im Journal Club wollen wir Ihnen neueste internationale Studien aus wissenschaftlichen Journalen in leicht verständlicher Form und auf Deutsch vorstellen, die für die Arbeit mit ätherischen Ölen von Interesse sind. Die erste Veranstaltung dieser Reihe übernimmt aus unserer Teilorganisation "Wissenschaft": Iris Stappen. Sie präsentiert Studien zum Thema **„Ätherische Öle und Quorum Sensing“**.

Wenting Wang et al. (2019) Study on Antibacterial and Quorum-Sensing Inhibition Activities of Cinnamomum camphora Leaf Essential Oil. *Molecules* 2019, 24, 3792; doi:10.3390/molecules24203792

Haitham Qaralleh (2019) Thymol Rich Thymbra capitata Essential Oil Inhibits Quorum Sensing, Virulence and Biofilm Formation of Beta Lactamase Producing Pseudomonas aeruginosa. *Natural Product Sciences* 25(2): 172-180 (2019) <https://doi.org/10.20307/nps.2019.25.2.172>

Jamuna Bai A & Ravishankar Rai Vittal (2014) Quorum Sensing Inhibitory and Anti-Biofilm Activity of Essential Oils and Their in vivo Efficacy in Food Systems, *Food Biotechnology*, 28:3, 269-292. DOI: 10.1080/08905436.2014.932287

Quorum sensing nennt man die Fähigkeit von Bakterien miteinander zu kommunizieren. Verschiedene ätherische Öle können diese Kommunikation stören/unterbinden, was z.B. dazu führt, dass sich die Mikroorganismen nicht weiter verbreiten und vermehren können. In Zeiten der zunehmenden Resistenz der Keime gegen herkömmliche Antibiotika, ist die Wissenschaft auf der Suche nach Alternativen – nicht nur in der medizinischen Therapie sondern auch in der Lebensmittelindustrie.

Veranstaltungsort: Seminarraum Aromapflege GmbH Evelyn Deutsch-Grasel, 1130 Wien, Glasauergasse 15

Termin: Dienstag 11.02.2020, 19.00 Uhr

Aus organisatorischen Gründen wurde der Termin für den 1. Journal Club auf Februar verschoben.

Kosten: für Mitglieder gratis, für Gäste € 10,--

Anmeldung erforderlich: [bitte bei Ingrid Kleindienst-John \(klick!\) \(ingrid.kleindienst.john@gmail.com\)](mailto:ingrid.kleindienst.john@gmail.com) bis spätestens 09.02.2020

Wir freuen uns auf Sie!

Gerda Dorfinger

Präsidentin der ÖGwA
im Namen des ganzen Teams