

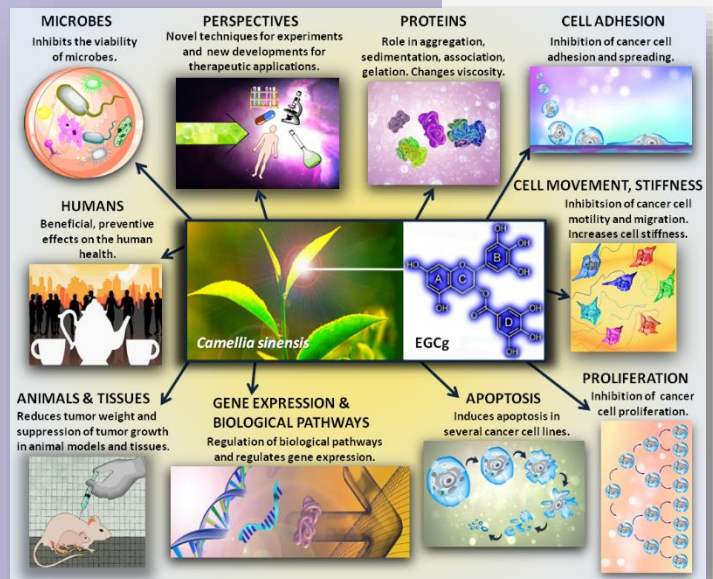
第15回
Part 1

Beatrix Péter 氏

Nanobiosensorics Group, MTA EK MFA,
Budapest, Hungary

Living cells and copolymer coatings exposed to green tea polyphenol (EGCs): dynamics investigations using label-free optical biosensors

Scientists examine the positive effects of epigallocatechin-gallate (EGCg), one of the active substances of green tea, for a long while. In the literature the authors mostly use labeling methods in general, thus, examination of this specific material EGCg by label-free techniques opens up new perspectives. In our work, optical label-free biosensors were applied to investigate the green tea polyphenol and its effects on living cells (HeLa cell line) and on copolymer coatings in a real-time way.

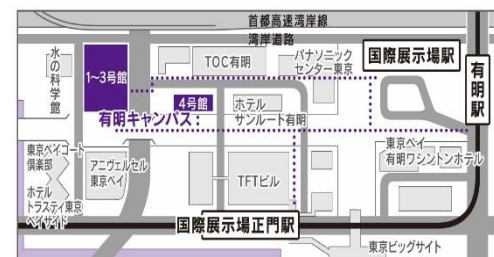


5月18日 (木) 16:30-18:00

武蔵野大学有明キャンパス, 4号館 4階 403室

事前登録不要・参加無料：どなたでも自由にご参加いただけます。

りんかい線「国際展示場駅」徒歩7分



コーディネーター： 上山 大信 (武蔵野大学工学部数理工学 教授)
※ 第15回は上の時間で、3名の講演者にご講演いただきます。

問い合わせ先： 武蔵野大学数理工学センター

https://www.musashino-u.ac.jp/research/laboratory/mathematical_engineering/

世界の幸せをカタチにする。

Let's connect. Let's create.

