



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2023.

ИНСТИТУТ БИОСЕНС

Apparatus with integrated electrodes for electrical monitoring of cell cultures

Патент

Dr Georges Dubourg, Antoni Corbera, Divyasree Prabhakaran, Др Васа Радонић,
Др Слободан Биргермајер

Проналазак је уређај који се састоји од најмање једног бунара са интегрисаним електродама, слојева који формирају плоче и најмање две интегрисане електроде постављене у најмање две различите равни унутар бунара за електрична мерења *in vitro* културе биолошких конструката као што је слој ћелија, 3Д конструкти ткива или органоиди. Апарат садржи најмање један бунар са најмање две интегрисане електроде са најмање једном суспендованом електродом од најмање две електроде интегрисане у бунар у различитим равнима, или са више суспендованих електрода реализованих на више суспендованих слојева у различитим комбинацијама. Проналазак је мерни инструмент, способан за електрична мерења *in vitro* културе биолошког конструкта.

