

## **A METHOD OF FUNCTIONALIZATION OF A GATE ELECTRODE OF A FIELD-EFFECT TRANSISTOR SENSOR**

**Titolarietà:** UNIBA 100%.

**Data deposito:** EPO 30.12.2017 – pubblicato il 04.07.2018

**Eventuali estensioni:** PCT 18.12.2017 e Hong Kong 25.06.2018

**Stato:** Disponibile per accordi di licenza

**Ambito territoriale:** Internazionale

**Area:** Chimica

**Abstract:** L'invenzione consiste in un transistor "electrolyte gated" che integra uno strato di elementi biologici di riconoscimento in grado di rivelare selettivamente il loro ligando di affinità presente ad una concentrazione nel range dello zepto-molare ( $10^{-12}$  M).

**Inventori:** Luisa Torsi, Gerardo Palazzo, Gaetano Scamarcio