

Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

AMBIENTE Y BIOPROCESOS

Desarrollo de un kit para la obtención de extractos cannábicos

Detalle:

En los últimos años, el empleo de cannabis con fines medicinales, ha aumentado considerablemente en todo el mundo. En este sentido, una de las principales tendencias actuales para acceder a productos cannábicos, consiste en el auto-cultivo de plantas de cannabis. El posterior procesamiento de las plantas, permite la obtención de extractos orgánicos concentrados, a partir de los cuales pueden formularse diversos productos con diferentes fines. Sin embargo, la producción domiciliaria de los extractos, enfrenta a los usuarios a procesos poco optimizados y de baja reproducibilidad, generando una alta variabilidad lote a lote, provocando una disminución de la calidad terapéutica del principio cannábico.

En este contexto, este proyecto tiene como objetivo poner a disposición de los usuarios (expertos y noveles), una herramienta que les permita obtener extractos cannábicos de forma rápida, eficiente y segura. Para esto, se propone el desarrollo de un kit de extracción semi-automatizado que permita obtener un producto mediante un proceso reproducible y optimizado. De esta manera, los usuarios podrán disponer de un abastecimiento personalizado, permitiendo diseñar tratamientos terapéuticos a largo plazo sin limitaciones externas. Es nuestro objetivo convertir el proceso de obtención de resinas cannábicas en una experiencia placentera, simple y segura, estimulando la auto-producción y la cooperación entre usuarios.

Estado:

Idea proyecto

Facultad:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

UNL Bio

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion