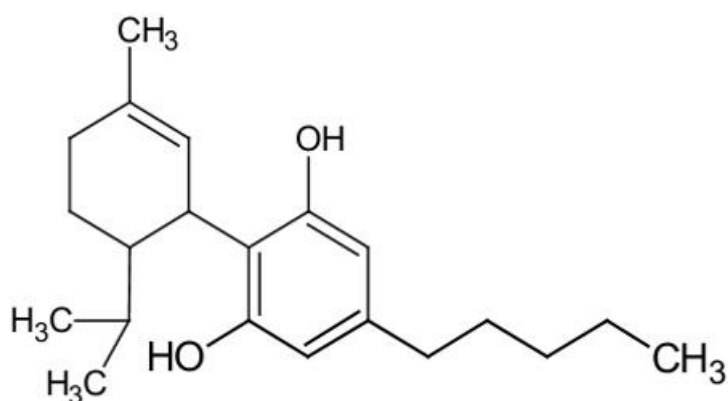


# CBD V POTRAVINÁCH A KOSMETICE

Jakub RYDVAL<sup>a</sup>

<sup>a</sup>*Katedra analytické chemie, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice, Studentská 573, 532 10 Pardubice, Česká republika, [st60141@upce.cz](mailto:st60141@upce.cz)*

Přednáška se zabývá novým trendem získávání extraktů z konopných rostlin a jejich následným použitím jako doplňku do potravin a kosmetických přípravků. Tyto extrakty obsahují velké množství fytokanabinoidů<sup>[1]</sup>, což jsou látky velmi podobné endokanabinoidům, které se tvoří přirozeně v lidském těle. Tyto látky slouží jako přenašeče vzruchů a mají v našem organismu mnoho receptorů. Cílem je seznámit posluchače s jednou z nejžádanějších látek v tomto extraktu – kanabidiolem (CBD) (obr. 1) – přiblížit osud této látky v lidském organismu, vysvětlit legalitu/ilegalitu této a dalších látek a ukázat několik příkladů použití.



Obrázek 1 - chemická struktura CBD

## LITERATURA:

1. Fišar, Z.; Fytokanabinoidy, Chemické listy 100, 2006, 233-242