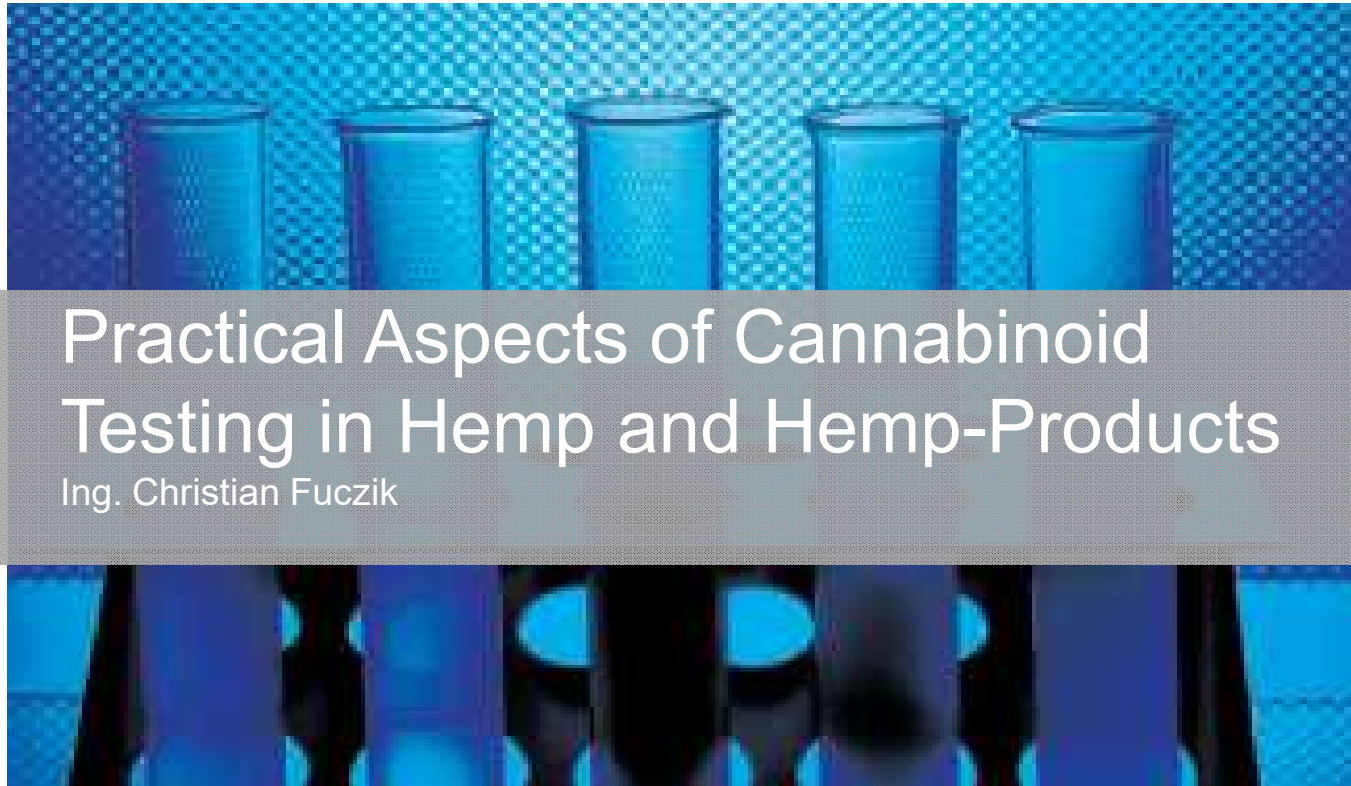




IFHA
Institut für Hanfanalytik



Practical Aspects of Cannabinoid Testing in Hemp and Hemp-Products

Ing. Christian Fuczik



Laboratory Background

Founded: 1999

Urine Samples: ~ 97.800

Oral Fluid Samples: ~ 5.800

Institut für Hanfanalytik - since 2018

Hemp/Hemp-Products Samples: ~ 600



IFHA
Institut für Hanfanalytik

Sample Material





IFHA
Institut für Hanfanalytik

Sample Material





Sample Material





IFHA
Institut für Hanfanalytik

Sample Material





Sample Material



Resin



Isolate



Pollinate



Chocolate



Globuli



Lip Balm



Dragee



IFHA
Institut für Hanfanalytik

Sample Material

Oils and Extracts containing CBD or THC:

2,5 %

5%

10 %

25%

40 %

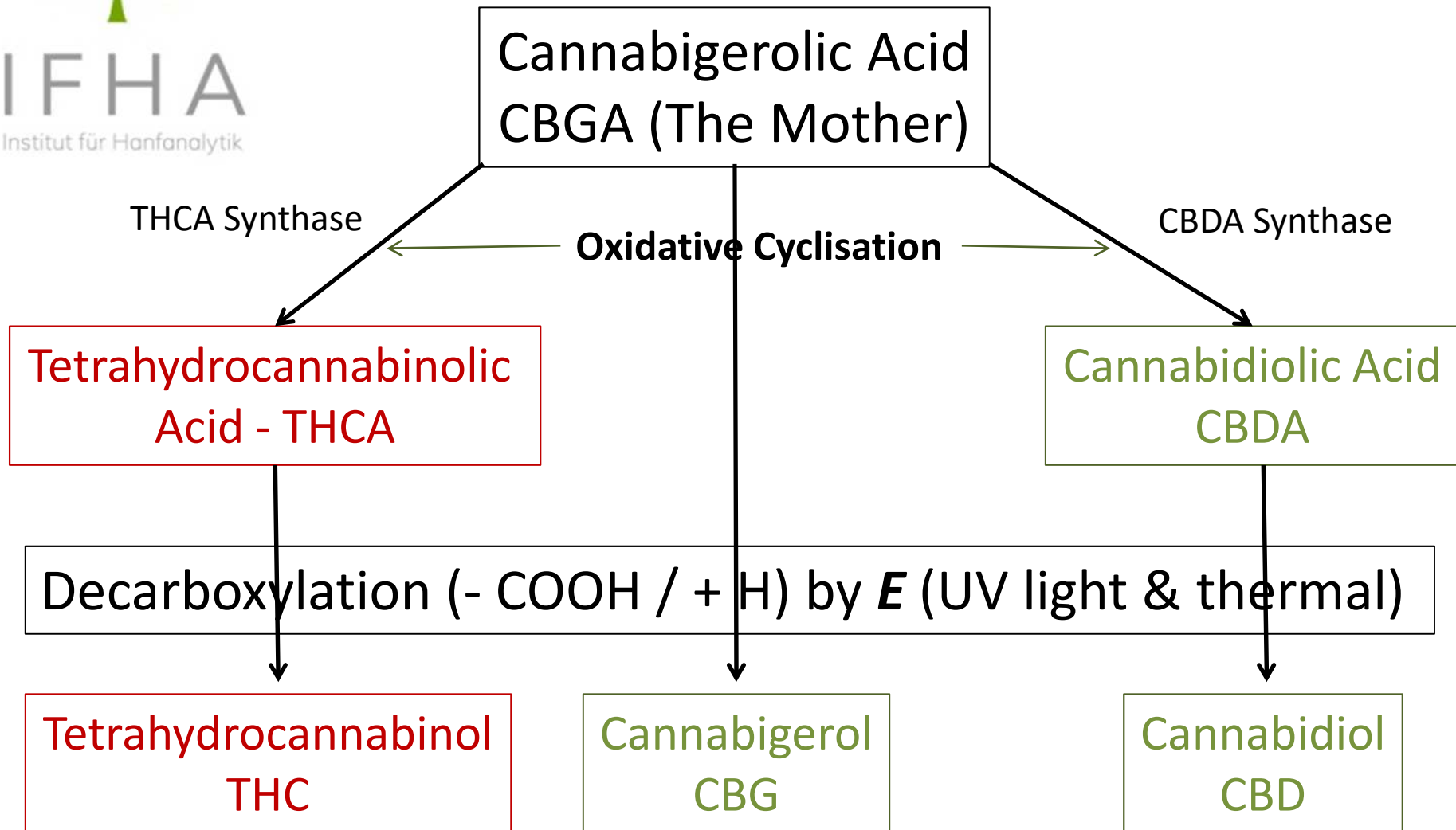
85 %





IFHA
Institut für Hanfanalytik

Substances: Herbal Material / Biology:





Substances: Main Substances and Precursors

CBDA → CBD

THCA → D9/D8-THC

CBGA → CBG

CBN



Substances: For special Purpose

THCV: Tetrahydrocannabivarin

CBC: Cannabichromene

CBDV: Cannabidivarin

CBDVA: Cannabidivarinic Acid



IFHA

Institut für Hanfanalytik

Austrian Law

Suchtgiftverordnung: Appendix I.1.a.:

Blüten- oder Fruchtstände der zur Gattung Cannabis gehörenden Pflanzen, denen das Harz nicht entzogen worden ist, ausgenommen sind

die Blüten- oder Fruchtstände jener Hanfsorten, die

1. im Gemeinsamen Sortenkatalog (Richtlinie 2002/53/EG), oder
2. in der österreichischen Sortenliste (§ 65 Saatgutgesetz 1997, [BGBl. I Nr. 72/1997](#)),...

und deren **Gehalt an Tetrahydrocannabinol 0,3 %** nicht übersteigt,

Produkte aus Nutzhanfsorten, ... , sofern der **Gehalt an Tetrahydrocannabinol 0,3 %** vor, während und nach dem Produktionsprozess nicht übersteigt und daraus nicht leicht oder wirtschaftlich rentabel Suchtgift in einer zum Missbrauch geeigneten Konzentration oder Menge gewonnen werden kann, ...

What about THCA or a sum of THC + THCA?



Thank you for your attention.
If you have any questions
regarding drug or hemp testing –
please contact us via:
www.hanfanalytik.at