

Materiaalin nimi	Elintarvikevärien erottelu pylväskromatografialla
Kohderyhmä	13–15 -vuotiaat, 15–19 -vuotiaat
Materiaalin laatu	Työohje / opettajan ohje Mikrokemian työ
Kuvaus	<p>Työssä valmistellaan silikageelin avulla kromatografiapylväs ja erotellaan elintarvikevärien väriaineet (työssä vihreä) alkoholieluentilla.</p> <p>Työ tehdään mikrokemian periaatteiden mukaisesti ja näin ollen mm. tarvittavien reagenssien ja syntyvän jätteen määrät ovat pienet.</p> <p>HUOM! Työssä käytettävän mikrostatiivin sijaan voidaan käyttää 1) tavallista statiivia tai 2) tehdä sitä vastaava pidike saatavilla olevista materiaaleista</p>
Materiaali	<p>Oppilaan ja opettajan työohjeet ja Word-versio</p> <p>Tekijä(t): Jonas Hammarström & Laura Kyrkkö</p> <ul style="list-style-type: none"> • jonas.e.k.hammarstrom@gmail.com
Lähde	<ol style="list-style-type: none"> 1. UNESCO Global Microscience project 2. Jouni Välisaari (JYU)