

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE
s názvem
TESTOVÁNÍ KVALITY KULTIVAČNÍCH MÉDIÍ

Studentka **Bc. Lucie Kurková** se ve své diplomové práci zaměřila na testování kvality kultivačních médií.

Celkem otestovala 46 šarží různých druhů kultivačních médií. Každou šarží podrobila vizuální kontrole, kontrole pH, kontrole sterility a kontrole růstových vlastností.

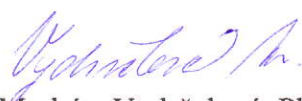
Testování jakosti kultivačních médií je nezbytné pro zajištění správných a reprodukovatelných výsledků bakteriologického vyšetření. Přestože se jedná o velmi důležitou část v přípravě kultivačních médií, stále neexistuje norma, která by přesně definovala postup testování kvality kultivačních pŮd určených pro klinickou praxi.

Studentka se proto nejprve musela zorientovat v problematice testování kvality kultivačních médií. Porovnála postupy uváděné různými autory s údaji uváděnými v normě určené pro potravinářská kultivační média. Následně zvolila postup pro testování jednotlivých druhů kultivačních pŮd.

Studentka Lucie Kurková se velmi rychle orientovala v zadané problematice. Zvládla přípravu všech testovaných druhů kultivačních pŮd, techniku inokulace vzorků a v neposlední řadě také vyhodnocení získaných výsledků. Po celou dobu pracovala svědomitě a samostatně.

Diplomová práce obsahuje všechny náležitosti. Po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.

V Pardubicích 20.5.2009


Mgr. Markéta Vydržalová, Ph.D.