

HUMÁN- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNY

Anyag- és formakutatás

Kutatási területek

- Kerámia, formatervezés, kisszériás és egyedi tervezés, ipari tervezés, műszaki tervezés, anyagtechnikák, anyagtechnológiák, ergonómia
- Nagy Márta a különböző típusú kerámia anyagok egyedi és szeriális használatának mestere; sokrétű tevékenysége az egyedi kerámiaszobrászati munkáktól az ipari formatervezésig terjed.
- A hagyományos kerámia és szilikát anyagok más anyagokhoz való társításakor megszülető új anyagok létrehozása, tulajdonságaik vizsgálata, a hozzájuk illeszkedő technológiai és formaadási módszerek kutatása.
- Napjainkban a papírporcelán, vagy papíragyag a művészek, keramikusok körében gyakran alkalmazott anyaggá vált; ez a technika, mely egyesíti a két összetevő előnyös tulajdonságait, így sokkal nagyobb szabadságot ad az alkotónak, merőben új formák létrehozását teszi lehetővé; a szakirodalom elég szegényes és ezekből is hiányoznak a pontos receptek, mérések.
- Burkus Judit, doktori hallgató kutatási célja a gazdag gyakorlati tapasztalat pontos adatokkal való kiegészítése lenne; az anyag tulajdonságait mérésekkel, hozzáértő szakemberekkel, mérnökökkel együttműködve szeretné meghatározni.

Termékek és szolgáltatások:

- Kerámia ipari és kisszériás formatervezése
- Anyag- és formakutatás
- Ergonómiai tervezés, kivitelezés

Speciális műszerek, labor:

- Kerámiai művel alkotásához szükséges eszközökkel és kemencékkel felszerelt műhely

Referenciák:

- Nagy Márta: Szűrő II., 2006. porcelán, kőcserép, hernyóselyem 12,5*29*20 cm
- Nagy Márta: Olvadó hó, 2007. porcelán, kőcserép 30*24,5*8 cm
- Nagy Márta: Kígyó a kertben I., 2008. porcelán, kőcserép 23,5*13*10,5 cm
- Nagy Márta: Kígyó a kertben II., 2008. 39*24*14 cm
- http://www.art.pte.hu/gallery_popup.php?gid=3

Kontakt:

Pécsi Tudományegyetem
Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Főosztály
7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B
www.innovacio.pte.hu



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

K+F PROFIL