



# Meghívó

## Kamel Sarah Mahmoud Mohamed

*„Investigation of noisy character of thermally and stress induced phase transformations by acoustic emission in Ni<sub>49</sub>Fe<sub>18</sub>Ga<sub>27</sub>Co<sub>6</sub> shape memory single crystals ”*

című egyetemi doktori értekezésének nyilvános vitáját  
a DE Természettudományi és Informatikai Doktori Tanácsa  
fizikai tudományok tudományágban

**2024. november 20-án, 10:30 órára tűzte ki.**

**Helye: DE TTK Szilárdtest Fizikai Tanszék, DSP Labor  
(4026 Debrecen, Bem tér 18/b, földszint 6a)**

### A Bíráló Bizottság:

**Elnök:** Dr. Erdélyi Zoltán egyetemi tanár, DE TTK Szilárdtest Fizikai Tanszék

**Tagok:** Dr. Nándori István egyetemi docens, DE TTK Kísérleti Fizikai Tanszék

Dr. Kéki Sándor egyetemi tanár, DE TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék

Dr. Menyhárd Miklós professor emeritus, HUN-REN EK MFA Vékonyréteg Fizikai  
Osztály

Dr. Hargitai Hajnalka egyetemi tanár, SZIE AHJK Anyagtudományi és  
Technológiai Tanszék

### Hivatalos bírálók:

Dr. Mertinger Valéria egyetemi tanár, ME AVK Fémtni, Képlékenyalakítástani és  
Nanotechnológiai Intézet

Dr. Szabó István tudományos főmunkatárs, DE TTK Szilárdtest Fizikai Tanszék

**Témavezetők:** Dr. Beke Dezső professor emeritus