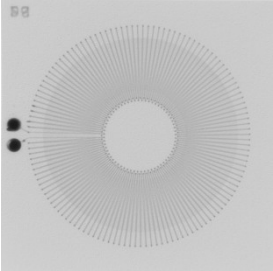
	<p align="center"><b>Nanotechnológiás integrált elektronikai alkatrészek fejlesztése</b> <b>KMR12-1-2012-0406</b></p>
<p><u>Projektvezető:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berényi Richárd</li> </ul>	<p><u>Cél:</u> Lágymágneses nanoszerkezetű anyagok előállítása és felhasználása integrált alkatrészekben. FR4 hordozóban történő felhasználás esetén cél a helykihasználás növelése, a beépített alkatrészek térfogat és helytakarékos elhelyezése. Legfontosabb, legnagyobb tömegű alkatrészként az induktivitást választottuk. Segítségével jelentősen csökkenthető a felületre forrasztandó alkatrészek tömege és mérete.</p>
<p><u>Konzorcium tagok:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HITELAP (HU)</li> <li>• BAY (HU)</li> </ul>	<p><u>Eredmények:</u> A projekt még nem zárult le, de részeredményként már prototípus szinten sikerült elkészítenünk integrálható induktivitást. Fontos eredményként kiemelhetjük, hogy magas határfrekvencia és relatíve nagy induktivitás értéket sikerült elérnünk.</p>
<p><u>Időtartam:</u> 2013-2014.</p>	<p><u>Honlap:</u> <a href="http://www.hitelap.hu/index.php?page=122">http://www.hitelap.hu/index.php?page=122</a></p>

	<p align="center"><b>Developing Integrated Electronic Components With Nanotechnology Solutions</b> <b>KMR12-1-2012-0406</b></p>
<p><u>Project Leader:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richard Berenyi</li> </ul>	<p><u>Purpose:</u> The production and use of soft magnetic nanostructured materials as integrated components. In the case of FR4 substrate utilization the goal is to increasing the use of space, for built-in volume and space-saving components. Most importantly, the largest mass component chosen as the inductor. It can significantly reduce the weight and size of the surface to be used for soldered components.</p>
<p><u>Consortium partners:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HITELAP (HU)</li> <li>• BAY (HU)</li> </ul>	<p><u>Results:</u> The project has not been completed, but we have created the first prototypes. We have successfully integrated an inductor to FR4 substrate. It is important to highlight as a result that a high cut-off frequency and relatively high inductance value was achieved.</p>
<p><u>Duration:</u> 2013-2014.</p>	<p><u>Website:</u> <a href="http://www.hitelap.hu/index.php?page=122">http://www.hitelap.hu/index.php?page=122</a></p>