

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1163**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 04.12.2020**

**Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava**

**prin Laboratorul de încercări pentru certificarea conformității produselor - CERTELAB**

**Suceava, Str. Universității nr. 13, județul Suceava**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Încercări de imunitate la perturbații radiate RF.(80 MHz - 1.000 MHz cu 3 V/m și 10 V/m)(1.000 MHz - 3.000 MHz cu 3 V/m și 10 V/m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamente multimedia (inclusiv echipamentele pentru tehnologia informației)</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industriale</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale</li> <li>- Echipamente pentru rețele de telecomunicații</li> <li>- Echipamente radio</li> <li>- Dispozitive de mică distanță SRD</li> <li>- Echipamente de transmisii de date de bandă largă</li> </ul>	<p><b>SR EN 61000-4-3:2006</b>  <b>SR EN 61000-4-3:2006/A1:2008 /A2:2011</b>            USV-EMC-PL-03            SR EN 55035:2017, Art. 4.2.2            SR EN IEC 61000-6-1:2019, Art. 9            SR EN IEC 61000-6-2:2019, Art. 9            ETSI EN 300 386:2016, Art. 5.5            ETSI EN 301 489-1:2017, Art. 9.2            ETSI EN 301 489-3:2017, Art. 7.3            ETSI EN 301 489-17:2017, Art. 7.2.1</p>
2.	Încercări de imunitate la descărcări electrostatice ( $\pm$ 0,5 ... 15 kV descărcări prin contact și în aer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamente multimedia (inclusiv echipamentele pentru tehnologia informației)</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industriale</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale</li> <li>- Echipamente pentru rețele de telecomunicații</li> <li>- Echipamente radio</li> <li>- Dispozitive de mică distanță SRD</li> <li>- Echipamente de transmisii de date de bandă largă</li> </ul>	<p><b>SR EN 61000-4-2:2009</b>            USV-EMC-PL-04            SR EN 55035:2017, Art. 4.2.1            SR EN IEC 61000-6-1:2019, Art. 9            SR EN IEC 61000-6-2:2019, Art. 9            ETSI EN 300 386:2016, Art. 5.1.            ETSI EN 301 489-1:2017, Art. 9.3.            ETSI EN 301 489-3:2017, Anexa A            ETSI EN 301 489-17:2017, Art. 7.2.1</p>
3.	Măsurări de perturbații conduse la porturile de alimentare de la rețea (150 kHz ... 30 MHz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamente multimedia (inclusiv echipamentele pentru tehnologia informației)</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industriale</li> </ul>	<p><b>SR EN 55032:2015</b>  <b>SR EN 55032:2015/AC:2016</b>            USV-EMC-PL-05            SR EN 55032:2015, Art. A3            SR EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:2012, Art. 6</p>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1163**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 04.12.2020**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale</li> <li>- Echipamente pentru rețele de telecomunicații</li> <li>- Echipamente radio</li> <li>- Dispozitive de mică distanță SRD</li> <li>- Echipamente de transmisii de date de bandă largă</li> </ul>	<p>EN IEC 61000-6-4:2019, Art. 9</p> <p>ETSI EN 300 386:2016, Art. 6.1</p> <p>ETSI EN 301 489-1:2017, Art. 8.4</p> <p>ETSI EN 301 489-3:2017, Art. 7.1</p> <p>ETSI EN 301 489-17:2017, Art. 7.1</p>
4.	Măsurări de perturbații radiate (30 MHz ... 1.000 MHz 1.000 MHz ... 18.000 MHz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamente multimedia (inclusiv echipamentele pentru tehnologia informației)</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industriale</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale</li> <li>- Echipamente pentru rețele de telecomunicații</li> <li>- Echipamente radio</li> <li>- Dispozitive de mică distanță SRD</li> <li>- Echipamente de transmisii de date de bandă largă</li> </ul>	<p><b>SR EN 55032:2015</b>  <b>SR EN 55032:2015/AC:2016</b>  USV-EMC-PL-06  SR EN 55032:2015, Art. A2</p> <p>SR EN 61000-6-3:2007+A1:2011 +AC:2012, Art. 6</p> <p>SR EN IEC 61000-6-4:2019, Art. 9</p> <p>ETSI EN 300 386:2016, Art. 6.4.</p> <p>ETSI EN 301 489-1:2017, Art. 8.2</p> <p>ETSI EN 301 489-3:2017, Art. 7.1</p> <p>ETSI EN 301 489-17:2017, Art. 7.1</p>
5.	Încercări de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată și variații de tensiune. (230 Vca / monofazat / 16 A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echipamente multimedia (inclusiv echipamentele pentru tehnologia informației)</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industriale</li> <li>- Echipamente electrice și electronice utilizate în medii industriale</li> <li>- Echipamente pentru rețele de telecomunicații</li> <li>- Echipamente radio</li> <li>- Dispozitive de mică distanță SRD</li> <li>- Echipamente de transmisii de date de bandă largă</li> </ul>	<p><b>SR EN 61000-4-11:2005</b>  <b>SR EN 61000-4-11:2005/A1:2018</b>  USV-EMC-PL-07  EN 55035:2017, Art. 4.2.6</p> <p>SR EN IEC 61000-6-1:2019, Art. 9</p> <p>SR EN IEC 61000-6-2:2019, Art. 9</p> <p>ETSI EN 300 386:2016, Art. 5.6</p> <p>ETSI EN 301 489-1:2017, Art. 9.7</p> <p>ETSI EN 301 489-3:2017, Anexa A</p> <p>ETSI EN 301 489-17:2017, Art. 7.2.1</p>

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE**  
**Alina Elena TAINĂ**