

### 3D BIOPRINTING SCHOOL

<b>NAP 1.</b>		
<b>Időpont</b>	<b>Előadás témája</b>	<b>Előadó</b>
10:00-10:15	Köszöntő, bevezetés	Dr. Veréb Zoltán
10:15-11:00	A 3D nyomtatás helye az élettudományokban	Prof. Dr. Bari Ferenc
11:00-11:45	A 3D nyomtatás alapjai: történet, technológiák	Dr. Geretovszky Zsolt
11:45-12:30	Alkalmazott alapanyagok anyagtudományi jellemzése	Dr. Geretovszky Zsolt
12:30-13:30	<b>Szünet</b>	
13:30-14:15	Szoftveres előkészítés	
14:15-15:00	3D nyomtatás (működési elv, felépítés, beállítás, hibakezelés), utómunka	Dr. Márki Árpád
15:00-15:45	A szövetnyomtatás alapjai	Dr. Veréb Zoltán
15:45-16:00	<b>Zárszó</b>	
<b>NAP 2.</b>		
8:30-8:45	Köszöntő, bevezetés	
8:45-9:30	3D nyomtatás alkalmazási lehetőségei a gyógyszerfejlesztésben	Dr. Márki Árpád
9:30-10:15	Szövetnyomtatásban alkalmazott alapanyagok jellemzése	Dr. Veréb Zoltán
10:15-10:30	<b>Szünet</b>	
10:30-11:15	Kemény típusú scaffoldok nyomtatása (PCL) – RegMEd Labor SZTE	Lovászi Borbála
11:15-12:15	Gyakorlat (PCL nyomtatás) – RegMEd Labor SZTE	Lovászi Borbála
12:15-12:45	<b>Szünet</b>	
12:45-13:30	Lágy típusú scaffoldok - hidrogélek nyomtatása – RegMEd Labor SZTE	Lovászi Borbála
13:30-14:30	Gyakorlat - hidrogélek – RegMEd Labor SZTE	Lovászi Borbála
14:30-15:15	A 3D nyomtatás élettudományi alkalmazásai. Jövőbeli fejlesztési irányok, újdonságok a 3D nyomtatás területéről	Prof. Dr. Bari Ferenc
15:15-15:30	<b>Zárszó</b>	
15:30-	Látogatás az SZTE 3D központba (opcionális)	Dr. Geretovszky Zsolt