

# Sekcia: **JADROVÉ A FYZIKÁLNE INŽINIERSTVO**

miestnosť AB-35, začiatok: 8:00, prestávka: 9<sup>30</sup>- 9<sup>50</sup>

Komisia: predseda prof. Ing. Mária Pavlovič, PhD.

členovia: RNDr. Juraj Chlpík, PhD.; doc. Ing. Gabriel Farkas, PhD.

tajomník: Ing. Patrik Novák, PhD.

Por. č.	Čas. harm.	Autor	Ročník	Názov práce	Vedúci	Ústav
1.	8 <sup>10</sup> -8 <sup>30</sup>	Bc. Matej KLEŠTINEC	2. BŠ JFI	Možnosť implementácie DT neutrónového generátora do novobudovaného laboratória	doc. Ing. Branislav Vrban, PhD.	ÚJFI
2.	8 <sup>30</sup> -8 <sup>50</sup>	Brigita KOVÁCSOVÁ	3. BŠ JFI	Simulácia radiačnej situácie v oblasti jadrovej elektrárne Mochovce v prípade ťažkej havárie	Ing. Jana Šimeg Veterníková, PhD.	ÚJFI
3.	8 <sup>50</sup> -9 <sup>10</sup>	Marek KOVÁČ	1. BŠ JFI	Predlžovanie životnosti jadrových elektrární a využitie pozitronovej anihilačnej spektroskopie pri testovaní starnutia materiálov	Ing. Jana Šimeg Veterníková, PhD.	ÚJFI
4.	9 <sup>10</sup> -9 <sup>30</sup>	Bc. Matej BALUŠÍK	1. IŠ JFI	Registrácia 14 MeV neutrónov s SiC a Si Timepix detektorom	doc. Ing. Andrea Šagátová, PhD.	ÚJFI
	9 <sup>30</sup> -9 <sup>50</sup>	<b>Prestávka</b>				
5.	9 <sup>50</sup> -10 <sup>10</sup>	Marko Timotej MESÍK	2. BŠ JFI	Najjednoduchší elektromotor s maximálnym krútiacim momentom	doc. Ing. Peter Bokes, PhD.	ÚJFI
6.	10 <sup>10</sup> -10 <sup>30</sup>	Bc. Roman MICHELKO	2. IŠ JFI	Nelineárna rezonancia magneticky budeného kyvadla	doc. Ing. Peter Bokes, PhD.	ÚJFI
7.	10 <sup>30</sup> -10 <sup>50</sup>	Ján VIRÁG	1. BŠ JFI	Supravodivosť	doc. RNDr. Pavol Valko CSc.	ÚJFI
8.	10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Mykhailo OLKHOVYK	2. BŠ JFI	Optimalizácia procesu rotačného nanášania	Ing. Patrik Novák, PhD.	ÚJFI