

Program workshopu „Pokročilé zobrazovací metody pro interdisciplinární výzkum v biologii a chemii“

Termín 14. – 15. 11. 2019, Branišovice

Čas	Přednášky – čtvrtek 14. 11. 2019
13:25 – 13:30	Uvítání
13:30 – 14:00	Ing. Vilém Neděla, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) Environmentální rastrovací elektronová mikroskopie za hranicí možností komerčních přístrojů - 2019
14:00 – 14:30	doc. Ing. Josef Jiráček, CSc.; Ing. Jiří Hudec; Mgr. Martin Olbert (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) Analýza plniv a elektrické vlastnosti předplněných zalévacích systémů
14:30 – 15:00	doc. Ing. Jiří Maxa, Ph.D.; Bc. Pavla Šabacká; Anna Maxová (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) Matematicko-fyzikální analýzy a příprava experimentu pro mapování proudění v nízkých tlacích v nadzvukovém režimu
15:00 – 15:30	Mgr. Jan Martinek (Katedra experimentální biologie rostlin PŘF UK) Přednáška o vědeckém projektu
15:30 – 16:00	Coffee break
16:00 – 16:30	Ing. Richard Laga, Ph.D. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR v. v. i.) Hvězdicové polymery: modulární nanočásticové nosiče peptidových vakcín
16:30 – 17:00	RNDr. Jan Kučka Ph.D. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR v. v. i.) Aspekty zobrazování polymerních systémů in vivo
17:00 – 17:30	Ing. Lucie Woldřichová (Ústav makromolekulární chemie AV ČR v. v. i.) Nové typy polymerů obsahujících fosfor: syntéza a možnosti využití
	Přednášky – pátek 15. 11. 2019
9:30 – 10:00	RNDr. Luděk Šefc, CSc. (Centrum pokročilého preklinického zobrazování 1. LF UK) Možnosti multimodálního preklinického zobrazování na CAPI
10:00 – 10:30	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR v. v. i.) Superresoluční a elektronová mikroskopie plazmatické membrány u rostlin
10:30 – 11:00	Mgr. Natalia Ziótkowska (Institut Klinické a Experimentální Medicíny) Quantification of 19F polymer implant biodegradation - long term study
11:00 – 11:30	Ing. Martin Vít (Institut Klinické a Experimentální Medicíny) Tobacco cells 31P MR study
11:30 – 12:00	Diskuze o tématech budoucí vědecké spolupráce a plánovaných vědeckých projektech