

Program workshopu „Mezioborová spolupráce v oblasti mikroskopických a dalších speciálních technik“

Termín 2. – 3. 11. 2017

Místo konání Branišovice

Čas	Čtvrtek 2. 11. 2017
13.00 – 13.05	Ing. Vilém Neděla, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) <i>Uvítání</i>
13.05 – 13.20	Ing. Eva Soukupová, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) <i>Shrnutí OP VVV – Excelentní výzkum</i>
13.20 – 13.50	prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc. (1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova) <i>Nobelovy ceny (nativní cryo-EM)</i>
13.50 -14.30	Ing. Vilém Neděla, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) <i>Environmentální rastrovací elektronová mikroskopie – nejvýznamnější výsledky v roce 2017</i>
14.30 – 15.00	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR v. v. i.) <i>Korelační mikroskopie rostlinných membránových proteinů</i>
15.00 – 15.30	Mgr. Kateřina Eliášová, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR v. v. i.) <i>Využití environmentální rastrovací elektronové mikroskopie pro studium procesu somatické embryogeneze jehličnanů</i>
15.30 – 16.00	Coffee break
16.00 – 16.30	RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR v. v. i.) <i>Multiresponsivní polymery</i>
16.30 – 17.00	Ing. Martin Hrubý, DSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR v. v. i.) <i>Samouspořádané polymerní systémy citlivé na vnější podněty</i>
17.00 – 17.30	doc. RNDr. Dušan Cmarko, Ph.D. (1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova) <i>nanoSIMS v buněčné biologii</i>
17.30 – 18.00	Mgr. Ľubica Vetráková, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) <i>Štúdia procesov sprevádzajúcich mrazenie vodných roztokov</i>
	Pátek 3. 11. 2017
9.30 – 10.00	Ing. Biljana Đođević () <i>Effect of cooper and arsenic stress on Norway spruce somatic embryos development and their visualization with environmental scanning electron microscopy</i>
10.00 – 10.30	Ing. Daniel Jiráček, Ph.D. (Institut Klinické a Experimentální Medicíny) <i>A multimodal mannan based contrast agent for lymph nodes and metastasis detection</i>
10.30 – 11.00	Ing. Daniel Jiráček, Ph.D. (Institut Klinické a Experimentální Medicíny) <i>Glycogen: a carrier for drug delivery</i>
11.00 – 11.30	Ing. Radim Kořínek, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR v. v. i.) <i>Lokalizovaná ¹H NMR spektroskopie embryogenních kultur</i>