

Témata VP06_ Strategie AV21 v roce 2020

T20-01: Korelativní in-vivo zobrazování rostlinných a bio-polymerních vzorků.	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Ing. et Ing. Vilém Neděla, Ph.D
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D.
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	RNDr. Petr Štěpánek, DrSc.
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	doc. RNDr. Barbara Zitová, Ph.D.

T20-02: Pokročilá instrumentální analýza výtvarných děl s cílem jejich datace, autentikace a ochrany	
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i. - laboratoř ALMA	Dr. David Hradil
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Ing. Filip Mika, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Ing. at Ing. Vilém Neděla, Ph.D.

T19-03: Pokročilé techniky Cryo-SEM v biotechnologiích	
T19-04: 3D skenovací elektornová mikroskopie v biologii a biomedicíně	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Ing. Vladislav Krzyžánek, Ph.D.
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Ing. Jana Nebesářová, CSc.

T20-06: Detekce mikroplastů z otěru pneumatik v blízkosti dopravních tras	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Mgr. Ota Samek, Dr.
Vysoké učení technické v Brně - CEITEC VUT	Ing. David Procházka, Ph.D.

T20-07: Charakterizace struktury ocelí pomocí pokročilých metod rastrovací elektronové mikroskopie	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Ing. Mgr. Šárka Mikmeková, Ph.D.
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	Ing. Jiří Man, Ph.D.

T20-08: Inovativní mikroskopické techniky pro pokročilé materiály	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Mgr. Naděžda Vaškovcová, Ph.D.

T20-09: Testování odolnosti optických tenkých vrstev pro výkonové lasery za extrémních podmínek.	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Mgr. Jindřich Oulehla
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Ing. Martin Divoký Ph.D.

T20-10: Rychlá interferometrická měření vysokocyklové únavy	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	prof. Ing. Josef Lazar, Dr.
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	doc. Ing. Jan Klusák, Ph.D
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. - TOPTEC	Ing. Vít Lédl, Ph.D.

T20-11: Metodologie dálkové distribuce optických frekvencí a kalibrace nových primárních normálů délky a času	
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	Ing. Ondřej Číp, Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Ing. Alexander Kuna, Ph.D.

T19-12: Analýza a zpracování biosignálů pro diagnostiku.	
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	RNDr. Lucie Kubínová, Ph.D.

T20-13: Pokročilé mikroskopické a spektroskopické metody pro studium nových materiálů s vysokým aplikačním potenciálem

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Mgr. Eliška Materna Míkmeková, Ph.D. MBA

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Ing. Petr Jiříček, CSc.

Administrace výzkumného programu:

Základní složka - administrace

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Ing. Ilona Müllerová, DrSc.

Administrativní náklady projektu

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

Ing. Ilona Müllerová, DrSc.