

Název pracoviště	Název tématu	Název aktivity	Ředitel
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Nové korelativní techniky pro analýzu a zobrazování biologických a syntetických polymerních materiálů.	doc. RNDr. Barbara Žitová, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Nové korelativní techniky pro analýzu a zobrazování biologických a syntetických polymerních materiálů.	doc. Ing. et Ing. Vilem Neděla, Ph.D.
Ústav makromolekulární chemie AV ČR v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Nové korelativní techniky pro analýzu a zobrazování biologických a syntetických polymerních materiálů.	Ing. Jiří Pánek, Ph.D.
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Nové korelativní techniky pro analýzu a zobrazování biologických a syntetických polymerních materiálů.	RNDr. Jan Peřáček, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Pokročilé zobrazování a mikroanalýza v umění a archeologii	doc. Ing. et Ing. Vilem Neděla, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Pokročilé zobrazování a mikroanalýza v umění a archeologii	Ing. Filip Mika, Ph.D.
Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Pokročilé zobrazování a mikroanalýza v umění a archeologii	Mgr. David Hradil, Ph.D.
Archeologický Ústav AV ČR, Brno, v. v. i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Pokročilé zobrazování a mikroanalýza v umění a archeologii	PhDr. Lumír Poláček, CSc.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Studium atomově tenkých kvantových materiálů pokročilými mikroskopickými/spektroskopickými technikami s využitím strojového učení	Mgr. Eliška Materna Mikmeková, Ph.D. MBA
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Studium atomově tenkých kvantových materiálů pokročilými mikroskopickými/spektroskopickými technikami s využitím strojového učení	Ing. Petr Jiříček, CSc.
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Optické zobrazovací a spektroskopické metody pro life sciences	Mgr. Marek Pilarik, Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Optické zobrazovací a spektroskopické metody pro life sciences	Jakub Dostálek, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Kombinace akustické fluidiky a Ramanovy spektroskopie pro klasifikaci bakterií pomocí strojového učení	Mgr. Ota Samek, Dr.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Architektury metod strojového učení napříč vědními obory	Ing. Filip Plešinger, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Metody pro efektivní analýzu a postprocessing multimodálních signálů	Ing. Filip Plešinger, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Analýza elektrofyziologické aktivity mozkových tkání	Ing. Petr Klímes, Ph.D.
Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Analýza elektrofyziologické aktivity mozkových tkání	Mgr. Lubomír Košťál, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Veřejně dostupné nástroje pro práci s Ramanovskými spektry	Mgr. Zdeněk Pliát, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Aplikace moderních metod zpracování obrazů pro MR perfusní zobrazování	Ing. Radovan Jiřík, Ph.D.
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Aplikace moderních metod zpracování obrazů pro MR perfusní zobrazování	Ing. Michal Bartoš, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Charakterizace krystalických nanočástic ve funkčních polymerních systémech a biologických vzorcích	Ing. Vladislav Krzyžánek, Ph.D.
Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	T1 - Analytické nástroje a umělá inteligence nejen pro "Life Sciences"	Charakterizace krystalických nanočástic ve funkčních polymerních systémech a biologických vzorcích	Ing. Jana Nebesařová, CSc
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T2 - Kvantová metrologie a komunikace	Chladné kvantové objekty pro metrologii frekvence a času	Ing. Ondřej Číp, Ph.D.
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	T2 - Kvantová metrologie a komunikace	Národní časová a frekvenční stupnice pro synchronizaci senzorických a datových sítí	Ing. Alexander Kuna, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T2 - Kvantová metrologie a komunikace	Přínos kvantových technologií k éře digitalizace a umělé inteligence	Ing. Ondřej Číp, Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T2 - Kvantová metrologie a komunikace	Přínos kvantových technologií k éře digitalizace a umělé inteligence	doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Vznik extrémních jevů v komplexních sítích	Ing. Mgr. Jaroslav Hlinka, Ph.D.
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Modelování dynamiky sociálních sítí	doc. Ing. Petr Cintula, Ph.D.
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Umělá inteligence v modelování společenských a biologických procesů	Mgr. Roman Neruda, CSc.
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Aplikace UI orientované na continuous learning	Doc. Ing. Filip Šroubek, Ph.D. DSc.
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Expertní know-how pro nasazování metod UI ve společnosti	Doc. RNDr. Barbara Žitová, Ph.D.
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Umělá inteligence pro rozhodovací procesy v ekonomii	Doc. PhDr. Jozef Barunik, Ph.D.
Matematický ústav AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Průmyslové aplikace matematiky	RNDr. Šárka Nečasová, DSc.
Matematický ústav AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Identifikace virů v proudění s využitím umělé inteligence	Ing. Jakub Sístek, Ph.D.
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Objasnění vztahu mezi únavovým chováním a strukturou oceli SLM pomocí pokročilých zobrazovacích technik využívajících umělou inteligenci	Ing. Mgr. Sárka Mikmeková, Ph.D.
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	T3 - Umělá inteligence pro průmysl a společnost	Objasnění vztahu mezi únavovým chováním a strukturou oceli SLM pomocí pokročilých zobrazovacích technik využívajících umělou inteligenci	Ing. Jiří Man, Ph.D.
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Kombinované environmentální senzory	doc. RNDr. Ing. Martin Kalbáč Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Kombinované environmentální senzory	Ing. Ján Lančok, Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Multi-funkční senzory - scintilátory	doc. Ing. Martin Nikl, CSc
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Aktivní Biosenzorové systémy	RNDr. Hana Lisalová, Ph.D.
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	3D Monitoring pohybů na tektonických zlomech	Mgr. Miloš Břestenský, Ph.D.
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Ultrazvukové nedestruktivní měřicí systémy	Ing. Josef Krofta, Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Detektory kosmického záření	doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T4 - Sensorika pro AI budoucnosti	Pokročilá sensorika v praxi	Ing. Alexandr Dejnek, Ph.D.
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	T5 - Společenské aspekty disruptivních technologií	Filosofie a budoucnost umělé inteligence	prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.	T5 - Společenské aspekty disruptivních technologií	Filosofie a budoucnost umělé inteligence	PhDr. Tomáš Hříbek, Ph.D.
Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.	T5 - Společenské aspekty disruptivních technologií	Právo a veřejná politika v oblasti umělé inteligence	Mgr. Alžběta Krausová, Ph.D., LL.M.
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	T6 - Průlomové technologie budoucnosti pro mladou generaci	Vědci studentům a AVex	Prof. Ing. Emil Pelikán, CSc.
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	T6 - Průlomové technologie budoucnosti pro mladou generaci	Mezisektorová mobilita a vzdělávání	Ing. Alexandr Dejnek, Ph.D.