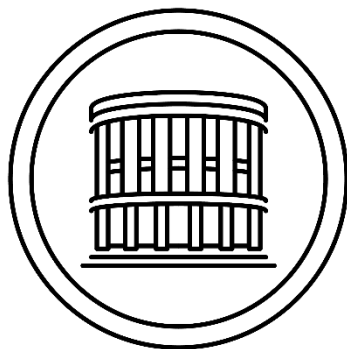


**Pravidlá využívania prístrojového vybavenia
evidovaného vo Vedeckom parku UK**



Preambula

Tento dokument obsahuje pravidlá pre využívanie časti prístrojového vybavenia UK evidovaného vo VP UK pre vedecké a výskumné aktivity.

Čl.1

Nadobudnutie statusu užívateľa

- 1) Prístrojové vybavenie je sprístupnené pre využívanie výhradne príslušne zaškoleným zamestnancom a doktorandom UK, iných univerzít a neziskových a ziskových výskumných inštitúcií na výhradne vedecké výskumné aktivity za vopred dohodnutých podmienok.
- 2) Prístroje uvedené v Prílohe 1 tohto dokumentu, sú k dispozícii pre využívanie užívateľmi schválenými vedením VP UK a príslušným správcom prístroja.
- 3) Prvým krokom k nadobudnutiu statusu užívateľa je podanie žiadosti o užívanie prístroja, zaslaním emailu na adresu info@cusp.uniba.sk alebo správcovi príslušného prístroja. Zoznam správcov prístrojov a ich kontaktné informácie sú uvedené v prílohe 2 tohto dokumentu.
- 4) V e-maile musia byť uvedené kontaktné údaje žiadateľa, úroveň zaškolenia osoby, ktorá bude prístroj využívať, zoznam prístrojov, ktoré chce záujemca využívať, obdobie, počas ktorého ho chce využívať, či chce toto zariadenie využívať sám alebo či chce, aby správca prístroja zabezpečil merania formou služby a krátky popis plánovaných výskumných aktivít.
- 5) Tieto informácie budú prehodnotené vedením VPUK a správcom prístroja, ktorí rozhodnú o schválení, prípadne neschválení žiadosti. Podané žiadosti budú vyhodnotené v priebehu 1-2 dní.
- 6) V prípade schválenia žiadosti bude užívateľ požiadaný o zaslanie záväznej objednávky emailom na adresu info@cusp.uniba.sk. Okrem zákonných náležitostí musí objednávka obsahovať názov prístroja, predpokladaný rozsah užívania, kontaktné informácie užívateľa a predpokladanú cenu. Príklad objednávky je uvedený v Prílohe 3 tohto dokumentu. Objednávka môže byť vystavená na jednorázové užívanie, alebo na opakované užívanie počas obdobia niekoľkých mesiacov alebo celého kalendárneho roka. Objednávka služieb predstavuje záväznú zmluvu medzi Objednávateľom a Vedeckým Parkom UK.
- 7) Po obdržaní záväznej objednávky zástupcami VP UK bude žiadateľ požiadaný aby svojim podpisom potvrdil, že súhlasí s podmienkami zhrnutými v tomto dokumente. Následne správca zariadenia zabezpečí riadne zaškolenie užívateľa a ďalší manažment výskumnej spolupráce.

Čl.2

Poplatky za využívanie prístrojov vo VP UK

- 1) Aktuálne cenníky poplatkov za využívanie prístrojového vybavenia vo VPUK pre zamestnancov UK sú uvedené v Prílohe 4 tohto dokumentu, pre zamestnancov iných

akademických a neziskových výskumných inštitúcií sú uvedené v Prílohe 5 tohto dokumentu a pre výskumníkov ziskových organizácií v prílohe 6 tohto dokumentu.

- 2) Užívatelia si môžu podľa časovej potreby zvoliť dennú, týždennú alebo ročnú sadzbu. Poplatky zahŕňajú čas venovaný zaškoľovaniu užívateľa. V prípade využívania po dobu kratšiu ako jeden deň budú poplatky účtované v dvojhodinových intervaloch, podľa zápisu v evidenčnej knihe na vrátnici VPUK. Za ukončenie užívania sa pokladá čas, keď užívateľ odovzdal kľúče od miestnosti na vrátnici VPUK a prístroj je k dispozícii pre užívanie iným užívateľom.
- 3) V prípade, že si užívatelia zvolia týždennú sadzbu, majú neobmedzený prístup k prístroju kontinuálne, počas pracovných dní v čase od 6:00 do 22:00 bez obmedzení, vstup do budovy v inom čase je potrebné ohlásiť na vrátnici VP UK strážnej službe.
- 4) V prípade, že si užívatelia zvolia ročnú sadzbu, majú neobmedzený prístup k prístroju po celý rok, pokiaľ si prístroj nerezervoval iný užívateľ. Systém rezervácie nastavuje správca zariadenia.
- 5) Doba využívania prístrojov bude evidovaná v denníku preberania a odovzdávania kľúčov od prístrojových laboratórií, prístupného na vrátnici VP UK.
- 6) Doba využívania prístrojov, účel, meno užívateľa a akékoľvek poruchy prístrojov je užívateľ zároveň povinný evidovať aj v prístrojovom denníku zariadenia.
- 7) Za akékoľvek škody spôsobené na prístrojoch užívateľom je zodpovedný užívateľ. V prípade spôsobených škôd budú príslušné náklady za opravu prístroja pripočítané k vyúčtovaniu za využívanie prístrojového vybavenia.
- 8) Manažment VP UK bude účtovať poplatky za využívanie prístrojového vybavenia štvrťročne na základe prehľadu využívania prístroja za dané obdobie vyhotoveného správcom prístroja a tieto sú splatné do 30 dní od obdržania faktúry.

Čl.3

Správcovia prístrojov

- 1) Odborní zamestnanci UK, schválení vedením VP UK, sú poverení ako správcovia prístrojových zariadení, evidovaných vo VP UK.
- 2) Zodpovednosť správcu zahŕňa:
 - a. vytvorenie a dohľad nad dodržiavaním užívateľského poriadku pre daný prístroj
 - b. overovanie spôsobilosti nových užívateľov
 - c. zaškolenie nových užívateľov
 - d. zabezpečenie údržby prístrojov
- 3) Aktuálny zoznam správcov a zariadení, za ktoré sú zodpovední, je uvedený v Prílohe 2 tohto dokumentu.

Čl. 4

Povinnosti užívateľa

- 1) Užívateľ je povinný chrániť prístroje pred poškodením, opotrebovaním a zničením.
- 2) Užívateľ prístrojov sa zaväzuje užívať prístrojové vybavenie vo VP UK podľa inštrukcií v tomto dokumente a podľa inštrukcií zodpovedného správcu.

- 3) Užívateľ sa zaväzuje pravdivo zaznamenať čas prebratia a odovzdania kľúčov od prístrojových laboratórií v evidenčnej knihe na vrátnici VP UK.
- 4) Užívatelia sa zaväzujú pravdivo zaznamenať čas využívania prístrojov ako aj prípadné technické problémy, zmeny v nastavení, a pod. do prístrojového denníka nachádzajúceho sa v blízkosti prístroja.
- 5) Akékoľvek škody spôsobené užívateľom na prístrojovom vybavení vo vlastníctve VP UK budú vyúčtované ako náklady pre užívateľa.
- 6) Spotrebný materiál (rozpúšťadlá, ochranné prostriedky, a pod.), pokiaľ nebude zabezpečený užívateľom, bude vyúčtovaný ako náklad užívateľovi.
- 7) Užívatelia prístrojov vo vlastníctve VP UK sa zaväzujú zahrnúť v publikáciách, v sekcii poďakovanie, nasledovnú formuláciu: *"Part of the research was performed using equipment owned and operated by the Comenius University Science Park."*
- 8) V prípade nedodržania povinností užívateľa môže manažment VP UK na základe odporúčania správcu prístroja, alebo priamo, zrušiť užívateľovi jeho/jej užívateľský status a tým zabrániť možnosti ďalšieho využívania prístrojov vo VP UK.

Čl. 5

Všeobecné ustanovenia

- 1) Počas pôsobenia užívateľov v priestoroch VP UK preberá zamestnávateľ užívateľa všetky povinnosti zamestnávateľa, vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a podobne. Užívateľ je zároveň povinný dodržiavať vnútorné predpisy VP UK.
- 2) Užívateľ berie na vedomie, že v nadväznosti na pravidlá štátnej pomoci v oblasti podpory výskumných organizácií alebo výskumných infraštruktúr je možné prístroje a zariadenia využívať výlučne na nezávislý výskum a vývoj s cieľom rozšíriť poznatky a lepšie porozumieť daným témam vrátane efektívnej spolupráce.
- 3) Správcovia uvedení v Prílohe 2 tohto dokumentu svojim podpisom potvrdzujú, že si text dokumentu prečítali, obsahu porozumeli a súhlasia s dodržiavaním pravidiel uvedených v texte.
- 4) Užívatelia uvedení v Prílohe 8 tohto dokumentu svojim podpisom potvrdzujú, že si text dokumentu prečítali, obsahu porozumeli a súhlasia s dodržiavaním pravidiel uvedených v texte.

V Bratislave dňa: 26.3.2025

.....
Prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
Poverený riaditeľ VP UK

Príloha 1. Zoznam prístrojového vybavenia vo vlastníctve VPUK prístupného pre krátkodobé užívanie užívateľmi UK, inými akademickými a neziskovými organizáciami ako aj komerčnými užívateľmi na výskumnú a vývojovú činnosť.

1. **Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™ 50 FT-IR Spectrometer**, 4000 až 400 cm^{-1}
2. **Zariadenie pre charakterizáciu vzoriek v rôznych spektrálnych oblastiach: UV/VIS/NIR Jasco V670.** Vedecký UV-VIS-NIR spektrometer pre získanie kontinuálneho spektra v rozsahu 175-2600 nm s možnosťou analýzy vzorky v závislosti na teplote až do 100 °C. Umožňuje analýzu vzorky transmisíou, difúznou reflektanciou, ako aj difúznou transmitanciou.
3. **Zariadenie na termálnu gravimetrickú analýzu a diferenčnú skenovaciu kalorimetriu: Linseis STA1600 – TG/DSC.** Zariadenie na termálnu gravimetrickú analýzu a diferenčnú skenovaciu kalorimetriu má citlivé váhy (váživosť 25 g, citlivosť 5 μg) vo vertikálnom usporiadaní a s možnosťou vkladania vzorky zhora (tzv. top-loading dizajn) s možnosťou prirodzeného prúdenia plynu resp. inertnej atmosféry. Zariadenie umožňuje sledovanie procesov v teplotnom rozsahu od 25 do 1550 °C.
4. **Spektrometer s laserovým budiacim zdrojom: Laser flash photolysis spectrometer LP920**
Spektrometer umožňuje kombinované merania spektier a kinetiky laserom indukovaných prechodných stavov na základe merania absorpčných a emisných spektier. Systém umožňuje rýchlu odozvu menšiu ako 7 ns, potrebnú pre študovanie fundamentálnych procesov novo pripravených látok.
5. **Konfokálne fluorescenčné zariadenie: Mikroskop Olympus FV-1200 s TIRF a FLIM od Picoquant**
Laserový rastrovací konfokálny mikroskop s modulmi pre TIRFM, FLIM a FCS je vybavený pre rôzne metódy skúmania preparátov:
 - Metódy svetelnej (brightfield) mikroskopie, umožňuje pozorovanie v svetlom poli v prechádzajúcom svetle, pozorovanie brightfield fluorescence, Nomarského DIC (differential interference contrast);
 - Metódy laserovej rastrovacej konfokálnej mikroskopie (Laser Scanning Confocal Microscopy, LSCM), pri ktorých je vzorka osvetľovaná kontinuálnymi laserovými lúčmi a signály sa snímajú detektormi (fluorescenčná LSCM, Nomarského DIC mikroskopia v prechádzajúcom svetle (nekonfokálne zobrazovanie);
 - Metódy TIRFM (Total Internal Reflection Fluorescence Microscopy), pri ktorých je povrch vzorky osvetľovaný kontinuálnymi lasermi a zobrazuje sa fluorescencia emitovaná z veľmi tenkej povrchovej vrstvy;
 - Metódy, pri ktorých je vzorka ožarovaná veľmi krátkymi laserovými pulzami a signály sa snímajú detektormi s veľmi vysokým časovým rozlíšením - časovo rozlíšená fluorescenčná konfokálna mikroskopia (Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy, FLIM), časovo rozlíšená fluorescenčná korelačná spektroskopia (Fluorescence Lifetime Correlation Spectroscopy, FLCS).

Príloha 2. Zoznam správcov zariadení vo vlastníctve VPUK prístupného pre krátkodobé užívanie užívateľmi.

Prístroj	Miestnosť	Správca Meno a priezvisko (čitateľne)	Zamestná -vateľ	e-mail	Správca od (dátum)	Správca do (dátum)	Podpis správcu
Lineaeris STA1600 TG/DSC	114	Mgr. Roman Bystrický, PhD.	LPM, PriFUK	roman.bystricky @uniba.sk	26.3.2025		
Nicolet™ iS™50 FT-IR Spec- trometer	123	Mgr. Roman Bystrický, PhD.	LPM, PriFUK	roman.bystricky @uniba.sk	26.3.2025		
UV/VIS/NIR Jasco V670	114	RNDr. Milan Sýkora, MBA, PhD.	LPM, PriFUK	sykoram@uniba .sk	26.3.2025		
Optický mikroskop Olympus FV1200	123	RNDr. Milan Sýkora, MBA, PhD.	LPM, PriFUK	sykoram@uniba .sk	26.3.2025		
Laser flash photolysis spectro- meter LP920	123	RNDr. Milan Sýkora, MBA, PhD.	LPM, PriFUK	sykoram@uniba .sk	26.3.2025		
UV/VIS/NIR Jasco V670	114	RNDr. Marek Cigáň, PhD.	KOrgCh, PriFUK	marek.cigan@u niba.sk	26.3.2025		
Laser flash photolysis spectro- meter LP920	123	RNDr. Marek Cigáň, PhD.	KOrgCh, PriFUK	marek.cigan@u niba.sk	26.3.2025		

Schválil, v Bratislave dňa:

.....
Prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
Poverený riaditeľ VP UK

Príloha 3. Príklad objednávky pre využívanie prístrojového vybavenia vo VPUK.

OBJEDNÁVKA VYUŽÍVANIA PRÍSTROJOVÉHO VYBAVENIA VO VEDECKOM PARKU UK

DODÁVATEĽ

Univerzita Komenského v Bratislave,
Vedecký park
Ilkovičova 8
841 04 Bratislava
IČO: 00397865

OBJEDNÁVATEĽ

Inštitúcia:.....
Adresa:.....

IČO:.....

Dátum vystavenia:

Objednávateľ si objednáva nasledovné úkony:

Prístroj	Užívanie/ analýza	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
Linseis STA1600 - TG/DSC	užívanie	deň	3	116Eur	348Eur	80.04Eur	428.04Eur
Optický mikroskop Olympus FV1200	analýza	ks	1	939Eur	939Eur	215.97Eur	1154.97Eur
SPOLU							1583.01Eur

Táto objednávka služieb predstavuje záväznú zmluvu medzi Objednávateľom a Vedeckým Parkom UK. Po akceptovaní tejto objednávky bude klientovi vystavená faktúra za uvedené služby. V prípade potreby zmeny alebo zrušenia objednávky kontaktujte VPUK najneskôr do 48 hodín od akceptovania objednávky. Zadaním tejto objednávky Objednávateľ potvrdzuje, že sa oboznámil s pravidlami využívania prístrojového vybavenia vo Vedeckom Parku UK a súhlasí s nimi.

Meno a priezvisko žiadateľa:.....

Telefón:.....

e-mail:.....

Meno a priezvisko povereného zástupcu štatutára/konateľa:.....

.....

Podpis a pečiatka inštitúcie

Príloha 4. Cenník využívania prístrojového vybavenia vo vlastníctve VPUK prístupného pre krátkodobé užívanie zamestnancami UK na rok 2025. Pre užívanie zamestnancami UK, nie je účtované DPH. Nižšie uvedené poplatky predstavujú konečnú účtovanú sumu.

Prístroj	miestnosť	Poplatok na den ^a	Poplatok na tyžden	Poplatok na mesiac	Cena za 1 analýzu
Linseis STA1600 – TG/DSC	114	€ 78	€ 388	€ 1,706	€ 155
Optický mikroskop Olympus FV1200	123	€ 313	€ 1,565	€ 6,888	€ 626
Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™ 50 FT-IR Spectrometer	123	€ 70	€ 351	€ 1,546	€ 141
Laser flash photolysis spectrometer LP920	123	€ 170	€ 848	€ 3,733	€ 339
UV/VIS/NIR Jasco V670	114	€ 152	€ 761	€ 3,347	€ 304

^aV prípade využívania po dobu kratšiu ako jeden deň budú poplatky účtované v dvojhodinových intervaloch, podľa zápisu v evidenčnej knihe na vrátnici VPUK.

Príloha 5. Cenník využívania prístrojového vybavenia vo vlastníctve VPUK prístupného pre krátkodobé užívanie univerzitami inými ako UK a inými neziskovými organizáciami na rok 2025. Poplatky sú uvedené bez DPH. Do objednávky je potrebné uviesť ceny s DPH.

Prístroj	miestnosť	Poplatok na den ^a	Poplatok na tyžden	Poplatok na mesiac	Cena za 1 analýzu
Linseis STA1600 – TG/DSC	114	€ 116	€ 582	€ 2,559	€ 233
Optický mikroskop Olympus FV1200	123	€ 470	€ 2,348	€ 10,332	€ 939
Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™ 50 FT-IR Spectrometer	123	€ 105	€ 527	€ 2,319	€ 211
Laser flash photolysis spectrometer LP920	123	€ 255	€ 1,273	€ 5,599	€ 509
UV/VIS/NIR Jasco V670	114	€ 228	€ 1,141	€ 5,021	€ 456

^aV prípade využívania po dobu kratšiu ako jeden deň budú poplatky účtované v dvojhodinových intervaloch, podľa zápisu v evidenčnej knihe na vrátnici VPUK.

Príloha 6. Zoznam a cenník prístrojového vybavenia vo vlastníctve VPUK prístupného pre krátkodobé užívanie pre zamestnancov ziskových organizácií. Poplatky sú uvedené bez DPH. Do objednávky je potrebné uviesť ceny s DPH.

Prístroj	miestnosť	Poplatok na den ^a	Poplatok na tyzden	Poplatok na mesiac	Cena za 1 analyzu
Linseis STA1600 – TG/DSC	114	€ 155	€ 776	€ 3,413	€ 310
Optický mikroskop Olympus FV1200	123	€ 626	€ 3,131	€ 13,776	€ 1,252
Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™50 FT-IR Spectrometer	123	€ 141	€ 703	€ 3,092	€ 281
Laser flash photolysis spectrometer LP920	123	€ 339	€ 1,697	€ 7,466	€ 679
UV/VIS/NIR Jasco V670	114	€ 304	€ 1,521	€ 6,694	€ 609

^aV prípade využívania po dobu kratšiu ako jeden deň budú poplatky účtované v dvojhodinových intervaloch, podľa zápisu v evidenčnej knihe na vrátnici VPUK.