

# Přehled přístrojů na VŠCHT Praha s pořizovací cenou větší než 2 mil. Kč

přírůstky v roce 2015

Řazení podle fakult a ústavů

| Skupina                                                | Název a typ přístroje, výrobce                                | Středisko | Ústav                              | Odpovídá                         | Datum      |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>Fakulta chemické technologie</b>                    |                                                               |           |                                    |                                  |            |
| 1                                                      | FT-IR spektrometr Nicolet iS50R                               | 101       | Ústav anorganické chemie           | Sofer Zdeněk Ing. Ph.D.          | 3.6.2015   |
| 3                                                      | Laditelný PL spektrometr Fluorolog Extreme. Horiba            | 101       | Ústav anorganické chemie           | Sofer Zdeněk Ing. Ph.D.          | 17.4.2015  |
| 5                                                      | XRD pro tenké vrstvy a prášky BRUKER D8 DISCOVER              | 101       | Ústav anorganické chemie           | Sedmidubský David prof. Dr. Ing. | 2.6.2015   |
| 7                                                      | Integr.systém pro termickou analýzu SENSYS+SETSYS             | 105       | Ústav anorganické technologie      | Lhotka Miloslav Ing. Ph.D        | 30.10.2015 |
| 10                                                     | Analyzátor distribuce velikosti částic MAZ5231C               | 105       | Ústav anorganické technologie      | Sedlářová Ivona Ing. Ph.D.       | 15.7.2015  |
| 10                                                     | Slinovací zařízení Spark Plasma Sintering KCE-FCT HPD         | 106       | Ústav kov. mat. a kor. Inž.        | Novák Pavel doc. Ing. Ph.D.      | 1.4.2015   |
| 6                                                      | LYRA3 GMH skenovací elektronový mikroskop                     | 107       | Ústav skla a keramiky              | Gedeon Ondrej prof. RNDr. Ph.D.  | 3.9.2015   |
| 5                                                      | Monokrystal.difraktometr D8 VENTURE s RTG lampou              | 108       | Ústav chemie pevných látek         | Čejka Jan Ing. Ph.D.             | 1.7.2015   |
| 4                                                      | Vysokotepl.SEC chromatograf GPC-IR                            | 112       | Ústav polymerů                     | Merna Jan Ing. Ph.D.             | 4.9.2015   |
| 10                                                     | Laboratorní směšovací stroj MiniLab II Micro Compounder       | 112       | Ústav polymerů                     | Malinová Lenka Ing. Ph.D         | 8.7.2015   |
| 6                                                      | Mikroskop atomárních sil Dimension ICON                       | 126       | Ústav inženýrství pevných látek    | Slepička Petr doc. Ing. Ph.D.    | 3.9.2015   |
| 10                                                     | Nano CVD-8G vysokoteplotní "Chemical vapor deposition" proces | 126       | Ústav inženýrství pevných látek    | Macháč Petr doc.Ing. CSc.        | 9.10.2015  |
| <b>Fakulta technologie ochrany prostředí</b>           |                                                               |           |                                    |                                  |            |
| 1                                                      | Ramanův spektrometr MonoVista Macro, Nicolet                  | 216       | Ústav plyn., koks. a ochr. ovzduší | Hlinčík Tomáš Ing. Ph.D          | 27.10.2015 |
| <b>Fakulta potravinářské a biochemické technologie</b> |                                                               |           |                                    |                                  |            |
| 10                                                     | Průtokový cytometr BD FACSAria III SORP se Sorterem           | 319       | Ústav biotechnologie               | Rumlová Michaela Ing. Ph.D.      | 10.9.2015  |
| 6                                                      | 3D strukturně iluminační mikroskop OMX V4 BLAZE SYST          | 320       | Ústav biochemie a mikrobiologie    | Lipov Jan Ing. Ph.D.             | 1.11.2015  |
| 6                                                      | Mikroskop JEOL JEM 2200FS transmisní elektronový              | 320       | Ústav biochemie a mikrobiologie    | Ulbrich Pavel doc.Ing. Ph.D.     | 27.11.2015 |
| 10                                                     | Pokročilý laserový dokumentační systém Pharaos FX-detektor    | 320       | Ústav biochemie a mikrobiologie    | Lipov Jan Ing. Ph.D.             | 28.4.2015  |
| 1                                                      | FT Ramanův modul Nicolet                                      | 321       | Ústav sacharidů a cereálií         | Synytsya Andriy doc. Mgr. Ph.D.  | 14.5.2015  |
| 4                                                      | Preparativní kapalinový chromatograf AKTA pure                | 322       | Ústav mléka, tuků a kosmetiky      | Čurda Ladislav doc. Ing. CSc.    | 2.7.2015   |
| 4                                                      | Kapal.chromatograf Agilent 1260 Infinity bioinert.            | 322       | Ústav mléka, tuků a kosmetiky      | Čurda Ladislav doc. Ing. CSc.    | 1.8.2015   |
| 2                                                      | Spektrometr Agilent 6495 Triple Quadrupole LC/MS              | 323       | Ústav analýzy potravin a výživy    | Hajšlová Jana prof. Ing. CSc.    | 10.6.2015  |
| 2                                                      | IMS-QTOF spektrometr pro metabolomické studie, HPST           | 323       | Ústav analýzy potravin a výživy    | Hajšlová Jana prof. Ing. CSc.    | 7.10.2015  |

|                                              |                                                                          |     |                                 |                                    |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| 2                                            | SYNAPT G2-Si platforma pro vysokorozlišovací HS                          | 323 | Ústav analýzy potravin a výživy | Hajšlová Jana prof. Ing. CSc.      | 1.10.2015  |
| 10                                           | FREESTYLE BASIC-SPE systém s autom.zakoncentrováním vzorků               | 323 | Ústav analýzy potravin a výživy | Hajšlová Jana prof. Ing. CSc.      | 4.12.2011  |
| 4                                            | Plynový chromatograf Agilent 7890B Series GC s hmotnostním detektorem    | 324 | Ústav konzervace potravin       | Čížková Helena doc. Ing. Ph.D      | 9.7.2015   |
| 10                                           | Autokláv poloprovozní sterilační s příslušenstvím, Panini                | 324 | Ústav konzervace potravin       | Ševčík Rudolf Ing. Ph.D.           | 1.10.2015  |
| 4                                            | Agilent Infinity 1290 chromatograf s detektorem Q-TOF                    | 342 | Ústav chemie přírodních latek   | Mikšátková Petra PharmDr.          | 12,2,2015  |
| <b>Fakulta chemicko-inženýrská</b>           |                                                                          |     |                                 |                                    |            |
| 1                                            | AFM-RAMAN TRES systém - mikrospektrometr                                 | 402 | Ústav analytické chemie         | Matějka Pavel prof. Dr. RNDr.      | 9.9.2015   |
| 3                                            | THz spektrometr TPS Flextra 300                                          | 402 | Ústav analytické chemie         | Urban Štěpán prof. RNDr. CSc.      | 10.7.2015  |
| 3                                            | Emisní Fourier Transformation Micro Wave spektrometr                     | 402 | Ústav analytické chemie         | Kania Patrik Ing. Ph.D.            | 1.9.2015   |
| 8                                            | Spektrometr NMR 500 MHz, Jeol                                            | 402 | Ústav analytické chemie         | Dolenský Bohumil doc. Ing. Ph.D.   | 27.10.2015 |
| 6                                            | neaSNOM systém pro skenovací optickou mikroskopii                        | 403 | Ústav fyzikální chemie          | Matějka Pavel prof.Ing. Ph.D.      | 3.9.2015   |
| 9                                            | Masivně paralelní výpočetní klastr pro molekulové modelování             | 403 | Ústav fyzikální chemie          | Slaviček Petr prof. RNDr. Ph.D.    | 21.5.2015  |
| 10                                           | 3D skenovací tloušťkoměr NewView 8200                                    | 403 | Ústav fyzikální chemie          | Friess Karel doc. Ing. Ph.D        | 20.4.2015  |
| 2                                            | SPACI-MS systém+QGA zařízení pro dynamickou analýzu plynů                | 409 | Ústav chemického inženýrství    | Kočí Petr doc. Ing. Ph.D.          | 30.9.2015  |
| 6                                            | Mikroskop atomárních sil Dimension ICON                                  | 409 | Ústav chemického inženýrství    | Kosek Juraj doc. Dr. Ing.          | 20.3.2015  |
| 7                                            | Diferenční skenovací kalorimetr DSC204 HP                                | 409 | Ústav chemického inženýrství    | Kosek Juraj doc. Dr. Ing.          | 19.11.2015 |
| 10                                           | Encapsulator B-395 Pro, Donau Lab.                                       | 409 | Ústav chemického inženýrství    | Štěpánek František prof.Ing. Ph.D. | 14.12.2015 |
| 10                                           | Rektifikační kolona                                                      | 409 | Ústav chemického inženýrství    | Rejl František Ing. Ph.D           | 1.11.2015  |
| 5                                            | MIRA3 LMH energiově disperzní RTG spektrometr                            | 444 | Ústav fyziky a měřicí techniky  | Kopecký Dušan Ing. Ph.D            | 2.10.2015  |
| <b>Centrum "single site" katalýzy</b>        |                                                                          |     |                                 |                                    |            |
| 2                                            | ICP-MS spektrometr NexION 350D                                           | 535 | Centrum "single-site" katalýzy  | Kačer Petr doc. Ing. Ph.D.         | 1.10.2015  |
| 10                                           | Víceúčelové zařízení pro testování katalyzátorů, Technoprocur            | 535 | Centrum "single-site" katalýzy  | Kačer Petr doc. Ing. Ph.D.         | 5.10.2015  |
| 10                                           | Micromeritics 3Flex-1MP pro měření měrného povrchového napětí materiálů  | 535 | Centrum "single-site" katalýzy  | Kačer Petr doc. Ing. Ph.D.         | 27.10.2015 |
| 10                                           | Automatická jednotka pro redukci katalyzátorů, Techoprocur               | 535 | Centrum "single-site" katalýzy  | Kačer Petr doc. Ing. Ph.D.         | 5.10.2015  |
| 10                                           | ChemStar-TPx přístroj pro měření aktivní plochy kovu                     | 535 | Centrum "single-site" katalýzy  | Kačer Petr doc. Ing. Ph.D.         | 30.10.2015 |
| <b>Pražské výzkumné a analytické centrum</b> |                                                                          |     |                                 |                                    |            |
| 2                                            | AB Sciex Triple TOFT 6600 - MS systém s iontovou mobilitou               | 559 | PVAC                            | Hajšlová Jana prof. Ing. CSc.      | 9.2.2015   |
| 2                                            | MS systém pro forenzní analýzu Q Exactive Plus, Thermo Fisher Scientific | 559 | PVAC                            | Hajšlová Jana prof. Ing. CSc.      | 1.3.2015   |
| 3                                            | TERASCAN 1550 THz spektroskopický systém pro forenzní analýzu            | 559 | PVAC                            | Urban Štěpán prof. RNDr. CSc.      | 2.1.2015   |
| 4                                            | LC-MS systém pro proteomiku a genomiku, Bruker                           | 559 | PVAC                            | Kačer Petr doc. Ing. Ph.D.         | 1.7.2015   |
| 10                                           | Robotická platforma Biomek FXP, Beckman Coulter                          | 559 | PVAC                            | Lipov Jan Ing. Ph.D.               | 19.10.2015 |

|                                               |                                                                                      |     |                           |                             |           |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| <b>Technologický park Kralupy nad Vltavou</b> |                                                                                      |     |                           |                             |           |
| 1                                             | FT-IR spektrometr Nicolet iS50 s FT-IR mikroskopem                                   | 570 | Technopark Kralupy n/Vlt. | Petrák Milan Ing.           | 27.2.2015 |
| 6                                             | Mikroskop atomárních sil AFM/SPM systém AIST-NT                                      | 570 | Technopark Kralupy n/Vlt. | Petrák Milan Ing.           | 27.2.2015 |
| 10                                            | Experiemntální extruzní linka, Extruders Kunststoffmaschinen GmbH Bielefeld, Germany | 570 | Technopark Kralupy n/Vlt. | Petrák Milan Ing.           | 27.2.2015 |
| 10                                            | Cyklická korozní komora CLIMACOR 1000-TL, VLM GmbH, Bielefeld, Germany               | 570 | Technopark Kralupy n/Vlt. | Petrák Milan Ing.           | 27.2.2015 |
| <b>Centrální laboratoře</b>                   |                                                                                      |     |                           |                             |           |
| 2                                             | Hmotnostní spektrometr GC/QQQ 7010 Agilent Tech. +MS/MS detekce                      | 980 | Centrální laboratoře      | Chudoba Josef Ing. Ph.D.    | 1.10.2015 |
| 2                                             | Hmotnostní spektrometr GC 7890/Q-TOF 7200B Agilent Techn.                            | 980 | Centrální laboratoře      | Chudoba Josef Ing. Ph.D.    | 1.10.2015 |
| 5                                             | XRF spektrometr - vlnově disperzní, Thermo Fisher Scientific                         | 980 | Centrální laboratoře, RTG | Maixner Jaroslav RNDr. CSc. | 4.5.2015  |
| 5                                             | XRD difraktometr X-Pert3 Powder, PANalytical                                         | 980 | Centrální laboratoře, RTG | Maixner Jaroslav RNDr. CSc. | 2.10.2015 |
| 7                                             | Termogravimetr.analyzáť.SENSYS EVO TG-DSC s 3D-DSC                                   | 980 | Centrální laboratoře, TA  | Slavíková Monika Ing.       | 15.9.2015 |

přírůstky v roce 2013