

Číslo místnosti / Room	Funkční celek/Functional Unit	Katedra/Pracoviště/ Department/Workplace	Popis přístrojů tvořící funkční celek/Description of devices forming a functional unit
024 + 029	Analytická laboratoř /Analytical laboratory	EXTEMIT-K	<p>1) Rotující vaková odparka se zdrojem vakua / Rotatory evaporater with vacuum adjustment, 2) Elektronické laboratorní vahy napojené na PC / Balance electronic with PC/PC-coupling for rapid estimates of dispenser weight losses, 3) Mrazák do analytické laboratoře / Freezer for analytical laboratory, 4) Sušárna do analytické laboratoře / Drying room for analytical laboratory, 5) Laboratorní lednice / Refrigerator, 6) Laboratorní mrazák / Freezer, 7) Centrifuga / Centrifuge, 8) Lázeň ultrazvuková Sonorex II. / Ultrasonic bath Sonorex II., 9) Inkubátor J231 chlazený MIR 1545-P / Cooling incubator MIR 154_ J231</p> <p>1) PC-USB programovatelný 2-kanalový zesilovač kombinovaný s analogově digitálním převodníkem / PC-USB programmable 2-channel amplifier combined with analog-to-digital converter, 2) Stimulační kontrolní jednotka pro aplikaci čichových stimulů / Stimulus controller unit for odour stimulation - 2x, 3) EAD detektor s univerzálním předzesilovačem analogových signálů s vysokým vstupním odporem / EAD detector with high impedance universal probe, 4) Vyhřívaný interface pro propojení plynové chromatografie s elektrotermografickým biologickým detektorem (GC-EAD) / Effluent Conditioner Assembly for GC-EAD coupling, 5) Stolní stereomikroskop / Bench stereomicroscope - 1x, 6) Stereomikroskop na rameni / Arm stand stereomicroscope, 7) Vertikální tahací sklenných mikroelektrod / Vertical electrode puller for glass capillaries, 8) Plynový chromatograf s FID detektorem a generátory plynu a přifúsení / GC-FID, autoinjector, PC based chemstation 9) Chromatograf plynový Agilent 8890 / Agilent 8890 Gas chromatograph</p>
023	Elektrofyzická laboratoř 2 - GC-EAD / Electrophysiological laboratory 2 - GC-EAD	EXTEMIT-K	<p>1) Antivibrační stůl / Anti-vibration table, 2) Stolní Faradayova klec / Bench top Faraday Cage, 3) Přímý mikroskop s fixním stolem pro elektrofyziologické snímání in vivo / Microscope that allows to conduct precise electrophysiological experiments on small animals in vivo, 4) Zařízení pro elektrofyziologickou úpravu wolframových elektrod / Tungsten electrode etching device, 5) Ultrajemné manuální mikromanipulátory (pravy a levý) pro elektrofyziologické snímání z jednotlivých čichových senzil na bykadlech hmyzu / High power manual left and right micromanipulators for SSR - 2x, 6) Analogový zesilovač / Analog amplifier, 7) Stolní stereomikroskop / Bench stereomicroscope - 1x, 8) 4 kanálový USB systém pro digitalizaci a úpravu analogových signálů / 4-Channel USB acquisition signal controller 9) Zařízení pro manuální kontrolu motorizovaného mikromanipulátoru / Cube (A Manual control device)</p>
023	Elektrofyzická laboratoř 4 - chovy / Electrophysiological laboratory 4 - breeding	EXTEMIT-K	<p>1) Klimaboxy / Climaboxes - 2x, 2) Stolní stereomikroskop / Bench stereomicroscope - 2x, 3) Lednice s mrazákem Liebherr / Fridge with freezer - 2x</p>
023 + 027	Elektrofyzická laboratoř 3 - single sensillum recording	EXTEMIT-K	<p>1) Městoizolace s automatickým dálkovým přenosem dat / Automatic meteorization - 4x, 2) Infračervený senzor na povrchovou teplotu s dataloggerem / Surface temperature sensor with datalogger - 155x, 3) Bateriový systém na napájení měřicího zařízení / Battery system to power the measuring device - 10x</p>
262	Sestava pro měření dendrometrických parametrů stromů / Measurement system for collecting dendrometric data on the research plots	EXTEMIT-K	<p>1) Sestava pro měření dendrometrických parametrů stromů na výzkumných plochách včetně programového vybavení / Measurement system for collecting dendrometric data on the research plots - 3x</p>
409	Laserová a ultrazvuková sestava pro měření dendrometrických veličin / Laser and ultrasound assembly for measurement of dendrometrical parameters	EXTEMIT-K	<p>1) Vertex IV BT / Vertex, 2) Dálkoměr laserový TriPulse 360R 8lu / Laser telemeter TriPulse 360R 8lu - 5x</p>
376	Kamery / Cameras	EXTEMIT-K	<p>1) Multispektrální kamera / Multispectral Camera, 2) Termokamera / Thermocamera</p>
325	Laboratoř molekulární biologie 1 - Extrakce RNA, DNA / Laboratory of Molecular Biology 1 - Extraction RNA, DNA	EXTEMIT-K	<p>1) BOX biohazard / Biohazard Box, 2) Centrifuga chlazená vysokochlazením / High-speed centrifuge with cooling, 3) Termomixér s termobloky - bloková / Thermoblock shaker, 4) Mikrocentrifuga s ventilací / Microcentrifuge with ventilation, 5) Lednice Liebherr / Fridge with glass door, 6) Lednice s mrazákem Liebherr / Fridge with freezer, 7) Stereo zoom mikroskop S261BI / Stereo zoom microscop S261BI</p>
313	Laboratoř molekulární biologie 2 - Agarosový gel / Laboratory of Molecular Biology 2 - Agarose Gel	EXTEMIT-K	<p>1) Termocykler / Thermocycler, 2) Mikrocentrifuga s ventilací / Microcentrifuge with ventilation, 3) Lednice Liebherr / Fridge with glass door, 4) Lednice s mrazákem Liebherr / Fridge with freezer</p>
313	Laboratoř molekulární biologie 3 - PAGE / Laboratory of Molecular Biology 3 - PAGE	EXTEMIT-K	<p>1) Sestava pro vertikální elektroforézu / Vertical electroforesis, 2) Jednotka pro elektroforézu / Electroforesis unit (Mini-PROTEOM), 3) Termocykler / Thermocycler, 4) Termomixér s termobloky - bloková / Thermoblock shaker, 5) Mikrocentrifuga s ventilací / Microcentrifuge with ventilation, 6) Lednice Liebherr / Fridge with glass door, 7) Lednice s mrazákem Liebherr / Fridge with freezer, 8) Transiluminátor UVP Stainless Steel / Transilluminator UVP Stainless Steel</p>
313	Laboratoř molekulární biologie 4 - PCR / Laboratory of Molecular Biology 4 - PCR	EXTEMIT-K	<p>1) BOX biohazard / Biohazard Box, 2) Termocykler / Thermocycler, 3) Termomixér s termobloky - bloková / Thermoblock shaker, 4) Mikrocentrifuga s ventilací / Microcentrifuge with ventilation, 5) Lednice Liebherr / Fridge with glass door, 6) Lednice s mrazákem Liebherr / Fridge with freezer</p>
313	Laboratoř molekulární biologie 5 - Kultivace buněk / Laboratory of Molecular Biology 5 - Cell Cultivation	EXTEMIT-K	<p>1) Box termistabilní inkubace SURETEM / Termostable incubation box SURETEM, 2) BOX biohazard / Biohazard Box, 3) Inkubátor buněčných kultur / Cell cultures incubator, 4) Inkubátor buněčných kultur s funkcí / Cell cultures incubator with shaking, 5) Lednice Liebherr / Fridge with glass door, 6) Lednice s mrazákem Liebherr / Fridge with freezer, 7) Sonikátor/homogenizér ultrazvukový / Ultrasonic homogenizer</p>
223	Laboratoř molekulární biologie 7 - DP223 / Laboratory of Molecular Biology 7 - DP223	EXTEMIT-K	<p>1) Box mrazící pulzový / Horizontal freezing box, 2) Box mrazící Upright ultra low freez / Freezing box Upright ultra low freez</p>
024	Chromatograf 2 / Chromatograph 2	EXTEMIT-K	<p>1) Kompenzovaný dvoudimensionální plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem pro separaci a identifikaci neznámých složek / Two-dimensional gas chromatograph mass spectrometer, 2) Nádobka pro LIN XL240/BCE transportní / Deware vessel for transport and storage of liquid nitrogen</p>
027	Stereo zoom mikroskop S261BI / Stereo zoom microscop S261BI	EXTEMIT-K	<p>Stereo zoom mikroskop S261BI - 2x / Stereo zoom microscop S261BI - 2x</p>
023	1S-100C, Teplený chlazený termoblok / Thermoshaker 1S-100C	EXTEMIT-K	<p>1S-100C, Teplený chlazený termoblok - 2x / Thermoshaker 1S-100C - 2x</p>