

Laboratóriá Geologického odboru

Laboratórium elektrónovej mikroanalýzy (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Tomáš Mikuš**

prístroje laboratória: elektrónový mikroanalyzátor, JEOL JXA 8530F, naparovačka, počítač, plynové fľaše

Laboratórium izotopovej a organickej geochemie (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Rastislav Milovský**

laborant: Hana Demeterová

prístroje laboratória: plynový hmotnostný spektrometer Finnigan MAT 253 (ThermoFisher Scientific), izotermický plynový chromatograf, automatické preparačné zariadenie na karbonáty, pripojiteľný robotický autosampler, GC-MS (ThermoFisher Scientific), zostava laserovej ablácie, elementárny analyzátor, plynové fľaše, zariadenie na prípravu karbonátov, počítač a príslušenstvo, pracovné stoly

Laboratórium vibračnej spektroskopie

Laboratórium röntgenovej fluorescenčnej spektrometrie (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Stanislava Milovská**

prístroje laboratória: konfokálny ramanovský a infračervený optický mikroskop Olympus BX51, mikroXRF spektrometer M4Tornado

Laboratórium elektrónovej mikroskopie (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Nataša Halašiová**

prístroje laboratória: rastrovací elektrónový mikroskop JSM6390LV (JEOL), EDS detektor - INCA X-Act (Oxford Instruments), pokovovačka a 2 naprašovačky na uhlík a na kovy, chladiace zariadenie, katódoluminiscencia CLUE (Horiba Jobin-Yvon), počítač s príslušenstvom

Laboratórium geofluid a mikrotermometrie (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Jarmila Luptáková**

prístroje laboratória: polarizačný mikroskope Zeiss, mikrotermometrické zariadenie Linkam, kontajner na kvapalnú N, počítač s príslušenstvom

Laboratórium Rtg. difrakčnej analýzy materiálov (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Adrián Biroň**

prístroje laboratória: RTG difraktometer – D8 Advance SolXE (Bruker), chladiace zariadenie, počítač s príslušenstvom

Laboratórium separácie minerálov a prípravy vzoriek (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Dana Tropová**

laborant: **Iveta Ivaničová** (separačné laboratórium)

Branislav Ramaj (brusiareň)

Prístrojové vybavenie: elektromagnetický separátor, sitovacie zariadenie, veľkoplošný ultrazvukový kúpeľ, diskový mlyn, sušiareň, ultrazvukový čistič sít, sada pneumatických preparačných ihliel, odsávacie zariadenie, priemyselný vysávač, mlyn, + pôvodné zariadenie, sklad chemikálií, mikroprocesorom riadené rezacie zariadenie, brúsiace a leštiace zariadenie s motorizovanou jednotkou, vákuový impregnátor vzoriek, kompresor + pôvodné zariadenia brusiarne

Laboratórium paleolimnológie (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Radovan Kyška Pipík**
prístroje laboratória: Gamma spektrometer, jadrovač s príslušenstvom, plávajúca plošina s príslušenstvom, sub-bottom profiler, planktonická sieťka, merač hĺbky vody, plastové obaly do jadrovača, teleskopická palica, plastové sitá, plastové sitá, Eckmanov drapák na bodové vzorkovanie, pneumatické kladivo na zatlačenie ocelového vzorkovača do sedimentu, nádoby na transport vzoriek a materiálu, plastové nádoby na vzorky, ručná motorová píla, laboratórny stôl

Laboratórium stanovenia organického uhlíka (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: **Adrián Biroň,**
laborant: **Alžbeta Svitáčová**
prístroje laboratória: IR spektrometer C-MAT 5500 Ströhlein

Laboratórium röntgenovej mikrotomografie

spoločné pracovisko s CEITEC (Banská Bystrica)

osoba poverená vedením: Radovan Kyška Pipík,
operátor: **Juraj Šurka**
prístroje laboratória: vysokoenergetické mikro-CT, softvér, 3D tlačiareň, počítače učebne pre 3D modelovanie
počítače, mikroskopy, 3D terestrický laserový skener, 3D premietacia technika

Osoba poverená správou a údržbou **Juraj Šurka**

Laboratórium práškovej rtg. difrakcie (Bratislava)

osoba poverená vedením: **Ľubica Puškelová**
prístroje laboratória: difraktometer Philips PW1700

Laboratórium prípravy vzoriek (Bratislava)

osoba poverená vedením: **Štefánia Pramuková**
prístroje laboratória: LOGITECH PM-5 –lapovacie automatické zariadenie, LOGITECH VS-2 – vákuová jednotka; LOGITECH CS-30 –kotúčová zarezávacia píla; LOGITECH CL-50 – leštiaca jednotka; STRUERS Citovac – vákuová impregnačná a zalievacia stanica

Laboratória Geofyzikálneho odboru

Národná sieť seizmických staníc

osoba poverená vedením: **Kristián Csicsay**
prístroje laboratória: dátové a interpretačné centrum Národnej siete seizmických staníc Slovenska a 13 seizmických staníc v rámci Národnej siete seizmických staníc Slovenska zaznamenávajúcimi rýchlosť pohybu zemského povrchu.

Meteorologické observatórium (Stará Lesná)

osoba poverená vedením: **Svetlana Bičárová**
prístroje laboratória: klimatická stanica a stanica monitorujúca kvalitu ovzdušia.

Meteorologické observatórium (Skalnaté Pleso)

osoba poverená vedením: **Svetlana Bičárová**
prístroje laboratória: klimatická stanica a doplnkové merania zamerané na slnečné žiarenie a prízemný ozón.

Geomagnetické observatórium (Hurbanovo)

osoba poverená vedením **Fridrich Valach**
meranie vykonáva Magdaléna Váczyová
Prístroje laboratória torzný fotoelektrický magnetometer (TPM) a trojosový ferosondový magnetometer

Slapová stanica (Vyhne)

osoba poverená vedením **Ladislav Brimich**
Prístroje laboratória extenzometer z kremenného skla - na meranie dlhoperiodických (slapové, ročné, teplotné atď.) a aperiodických (tektonické) deformácii zemskej kôry; počítač α častíc na monitorovanie emanácie radónu; zberač dát

Všeobecné ustanovenie

Každá osoba poverená riadením laboratóriá zabezpečuje:

- jeho činnosť v plnom rozsahu,
- evidenciu prác preukázateľným spôsobom,
- klientsky servis a ekonomiku (ak si ho laboratórium vyžaduje),
- profylaktiku, prevádzkyschopnosť a servis prístrojovej techniky
- prevádzkový poriadok a bezpečnosť pri práci s prístrojovou technikou
- podáva správu o činnosti najmenej 2x ročne vedúcemu odboru a ekonomickému úseku, v prípade observatórií 1x ročne

v Bratislave, 26.09.2017

RNDr. Igor Broska, DrSc.
riaditeľ ústavu