Biomedicínská laboratoř

O nás

Dlouhodobě se věnujeme vědě a výzkumu v oblasti sportu a zdraví. Poskytujeme zázemí studentům naší fakulty a pomáháme budoucím trenérům, učitelům a vědcům v jejich kariérním rozvoji.
Díky nejmodernějšímu vybavení a zkušenostem našich odborníků poskytujeme komplexní služby široké veřejnosti, díky kterým pomáháme klientům překonat jejich zdravotní výzvy a naplnit sportovní cíle.

Kde nás najdete?

Fakulta tělesné výchovy a sportu
José Martího 269/31, 162 52 - Praha 6 – Veleslavín
Budova "E", 2. patro, místnost E217

<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2559.653112634587!2d14.331036176900898!3d50.092781213051786!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x470bbfda673561db%3A0xd5d49e36e7ff0d41!2sFakulta%20t%C4%9Blesn%C3%A9%20v%C3%BDchovy%20a%20sportu%20Univerzity%20Karlovy!5e0!3m2!1scs!2scz!4v1708506721566!5m2!1scs!2scz" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>

Na koho se můžete obrátit?

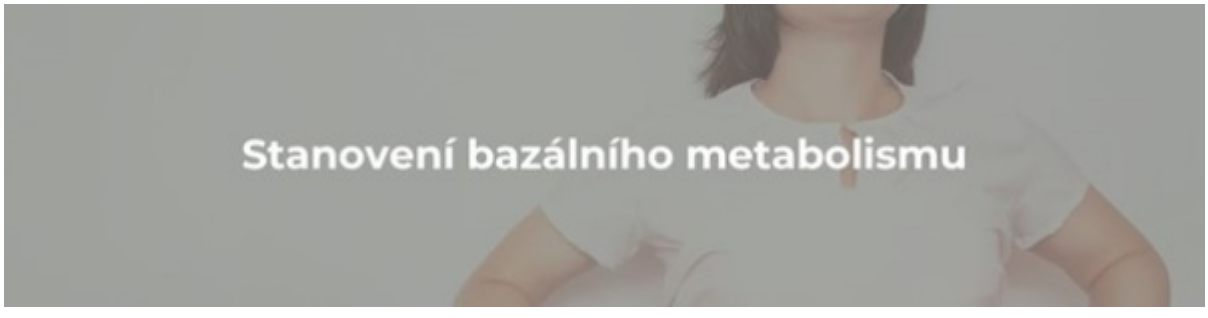
andrea.duchonova@ftvs.cuni.cz

Nabídka služeb

Měření tělesného složení pomocí Bioelektrické impedance
Zjistíme vaší svalovou hmotu, procentuální množství tuku a další ukazatele.
Objednejte se zde

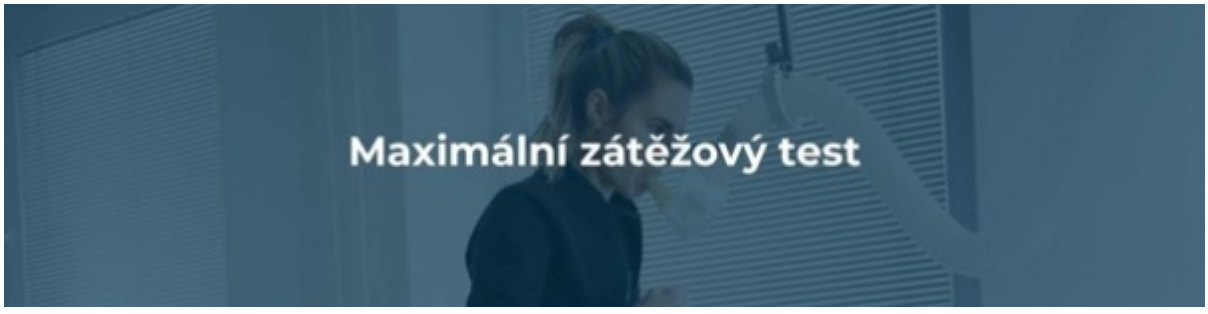
Měření tělesného složení pomocí DEXA
Zjistíme poměr vašich svalů, procentuální množství tuku, hustotu kostní tkáně a další ukazatele.

Objednejte se zde



Stanovení bazálního metabolismu
Stanovíme Vám hodnotu bazálního metabolismu.

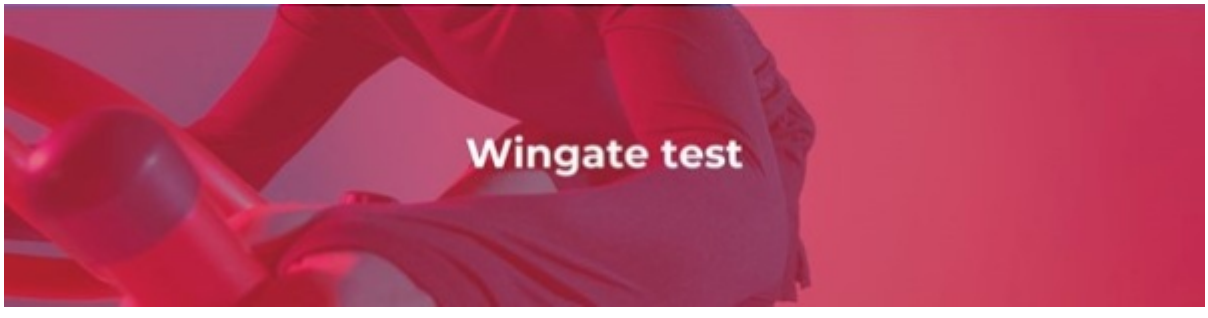
Objednejte se zde



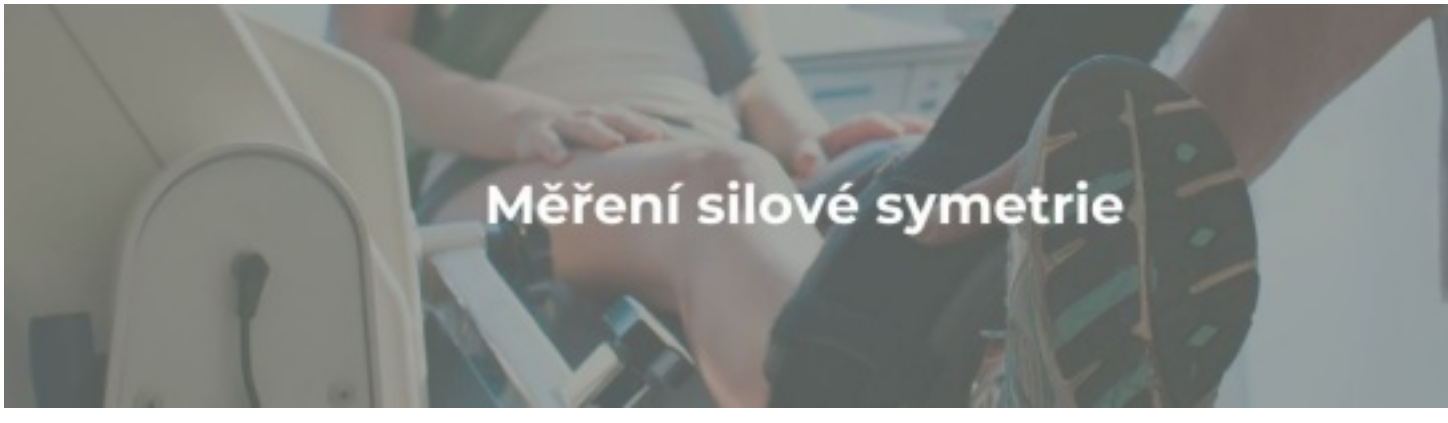
Maximální zátěžový test na bicyklovém ergometru
Zjistíme funkční odezvy organismu na zátěž.

Objednejte se zde
Maximální zátěžová test na běžeckém páse
Zjistíme funkční odezvy organismu na zátěž.

Objednejte se zde



Wingate test
Stanovíme Vaše rychlostně-silové předpoklady.
Objednejte se zde



Měření silové symetrie pomocí izokinetiky
Analyzujeme funkční stav svalů.

Objednejte se zde

Stanovení laktátového anaerobního prahu
Posoudíme schopnosti Vašeho vytrvalostního výkonu a určíme vaše individuálně účinné intenzity tréninku.
Výstupem testu je odhad složení kosterního svalu, resp. zastoupení rychlých svalových vláken. Z výsledků se dále dovíte anaerobní kapacitu, index únavy, srdeční frekvenci na konci testu a pozátěžovou koncentraci laktátu.

Objednejte se zde