Wśród unikatowych badań wykonywanych w zakładzie należy wymienić:

- profil steroidowy (40 metabolitów hormonów steroidowych),
- katecholaminy (adrenalina, noradrenalina, dopamina),
- metoksykatecholaminy (kwasy: VMA, HVA, 5-HIAA),
- 7/8-dehydrocholesterol, które umożliwiają diagnostykę wrodzonych i nabytych zaburzeń biosyntezy i metabolizmu hormonów steroidowych, wrodzonych zaburzeń syntezy cholesterolu (diagnostyka post- i prenatalna zespołu Smitha-Lemlego-Opitza) oraz zaburzeń neurotransmisji na szlaku amin biogennych.