

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BIOFARMACIE
SPOLEČNÉ PRACOVÍŠTĚ AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY
A PRO.MED.CS PRAHA A.S.



Adresa: Heyrovského 1207, 500 03 Hradec Králové 3

Telefon: +420 495 511 255

Fax: +420 495 512 719

Email: uebf@uebf.cas.cz

Původní biofarmaceutické oddělení pražského Ústavu experimentální medicíny tehdejší Československé akademie věd (ČSAV) – detašované do Hradce Králové – vzniklo koncem 70. let minulého století. V roce 1985 bylo toto oddělení přeměněno na samotný Ústav experimentální biofarmacie (ÚEBF) ČSAV jako první a dosud jedinou instituci Akademie věd na Hradecku.

Nosnou vědeckou koncepcí byl výzkum mechanismů osudu léčiv v organismu s cílem předvídat a aplikovat poznatky z předklinického do klinického farmakologického výzkumu. Studovanými modelovými látkami byly potenciální léčivé substance, vyvíjené na jiných pracovištích Akademie věd.

V roce 1993 byla uzavřena smlouva o přeměněné ÚEBF na společné pracoviště mezi Akademií věd České republiky a farmaceutickou akciovou společností PRO.MED.CS Praha.

Firma PRO.MED.CS Praha je zaměřena na farmaceutický výzkum, výrobu a velkodistribuci farmak. Její sídlo je v Praze 4 - Michli, Telčská 1.

Původní řešitelský profil Ústavu zůstal po této organizační transformaci zachován, změnil se pouze zdroj prověřovaných látek, které vycházely a vycházejí z výzkumných úkolů zadávaných farmaceutickým výrobcem. Jde především o léčiva, ovlivňující srdečně-cévní systém, trávicí systém a o léčiva protizánětlivá. Těmto záměrům odpovídá současná struktura Ústavu, kterou tvoří čtyři základní metodologické úseky:

- Oddělení předklinického výzkumu léčivých substancí,
- Oddělení předklinického výzkumu lékových forem,
- Oddělení biochemických analýz,
- Oddělení klinického zkoušení léčiv,

a dvě pomocné laboratoře:

- histopatologická,
- radioizotopová.

Část výzkumu, která má charakter bezprostředních aplikací směrem k farmaceutické výrobě, je prováděna podle mezinárodních zásad Správné laboratorní praxe. V tomto smyslu je Ústav akreditován státní autoritou, tj. Státním ústavem pro kontrolu léčiv.

Základnější části výzkumu jsou směřovány na mezidruhově srovnávací farmakologické aspekty, na vztahy mezi fyzikálně-chemickými charakteristikami lékových forem a biologickou dostupností účinných agens a na mechanismy biochemických přeměn potenciálních léčiv. Některé etapy jsou řešeny ve spolupráci s hradeckou Lékařskou fakultou Univerzity Karlovy a s Fakultou vojenského zdravotnictví Univerzity obrany (dříve VLA JEP) a s dalšími klinickými pracovišti v ČR.