

Ocular Pharmacology & Pharmacy Division

(DST-FIST Sponsored – High Precision Bioanalytical Laboratory)

Dr. R. P. Centre, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi

Announces

3rd National Hands-on-Workshop on

“Advanced Bio-Analytical Techniques
From Method Development to Data Interpretation”

(17-19th Dec, 2018)

Metabolomics, Lipidomics and Proteomics

Workshop-Highlights

- ❖ Fundamentals of Mass Analysis for Diverse Experiments
- ❖ Targeted **Metabolomics** and **Lipidomics**
- ❖ **Untargeted** and **Targeted Proteomics**
- ❖ Quantitative and Relative Quantification Strategies
- ❖ **Quantitation of Drugs** and Metabolites from Biosamples
- ❖ Bio-analysis - Where to Start & How to Lead?
- ❖ High sensitive Tandem Mass Spec QQQ (**Q-Trap**)
- ❖ High resolution Tandem Mass Spec (**OrbiTrap**)
- ❖ Development & Validation of HPLC, LC-MS/MS Methods
- ❖ Bio-sample Preparation & Optimization for MS/MS
- ❖ Pre-Clinical & Clinical Pharmacokinetics
- ❖ Analysis & Interpretation of Data
- ❖ Compartmental Analysis using Software
- ❖ Isolation of **Pure Compounds from Natural Products**
- ❖ Characterization of **Natural Products** by LC-MS

Scientific Advisory Panel : Prof. R Guleria, AIIMS; Prof. C Sarkar, AIIMS, Prof. SK Gupta, DIPSAR; Prof. A Ray, HIMSR; Prof. RK Goyal, DPSRU; Prof. Atul Kumar, RPC, AIIMS; Prof. VL Kumar, AIIMS.

Venue : All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi – 110 029

Registration fee : Rs. 4000/- for Workshop (60 Limited seats only)

How to Apply : Please fill the application form (enclosed) or contact us by email.

Last date for receiving application : 20th Nov 2018 (First Come First Serve Basis)

COORDINATORS

Dr. T. Velpandian, Professor & **Dr. Nabanita Halder**, Assoc Professor. Ocular Pharmacology and Pharmacy Division, Dr. R. P. Centre for Ophthalmic Sciences, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi – 110 029. Tel: 011-26593162; Fax: 011-26588919;

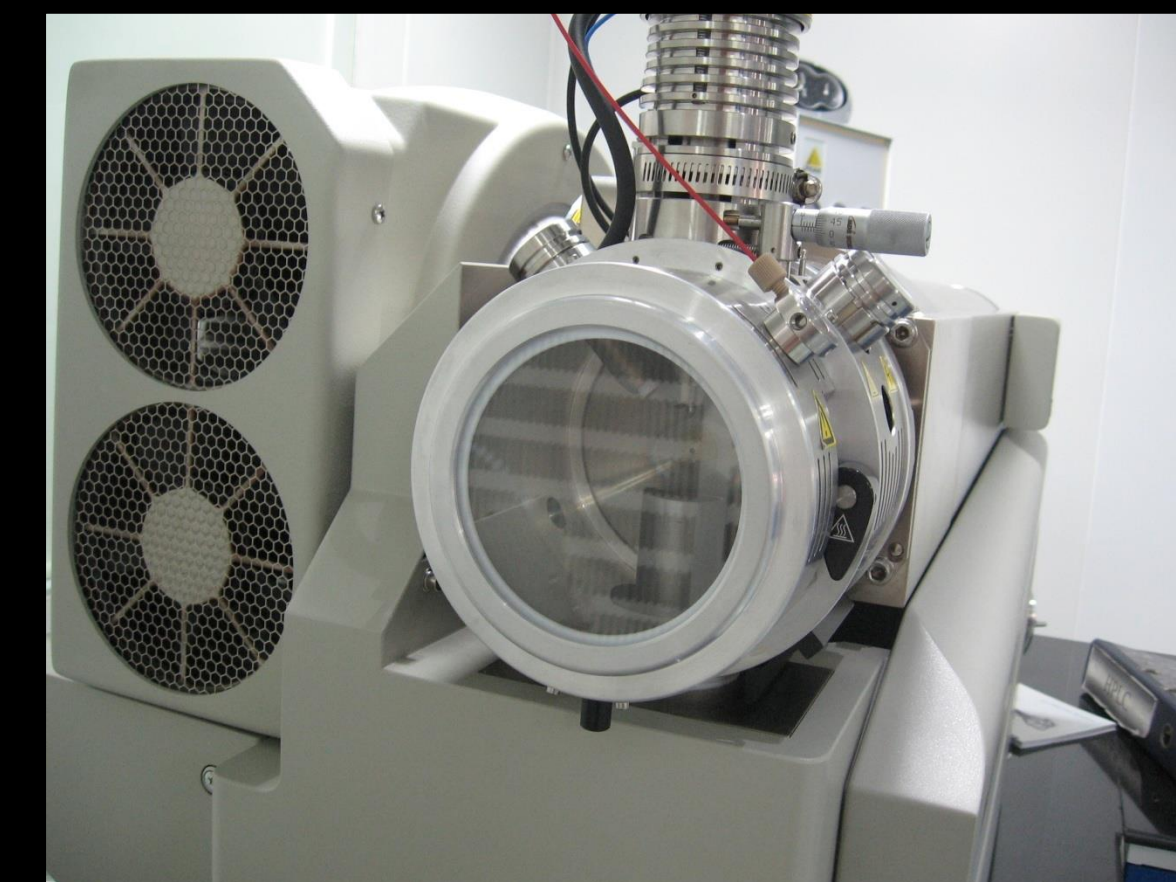
E. mail : oculpharm@gmail.com

Supported by

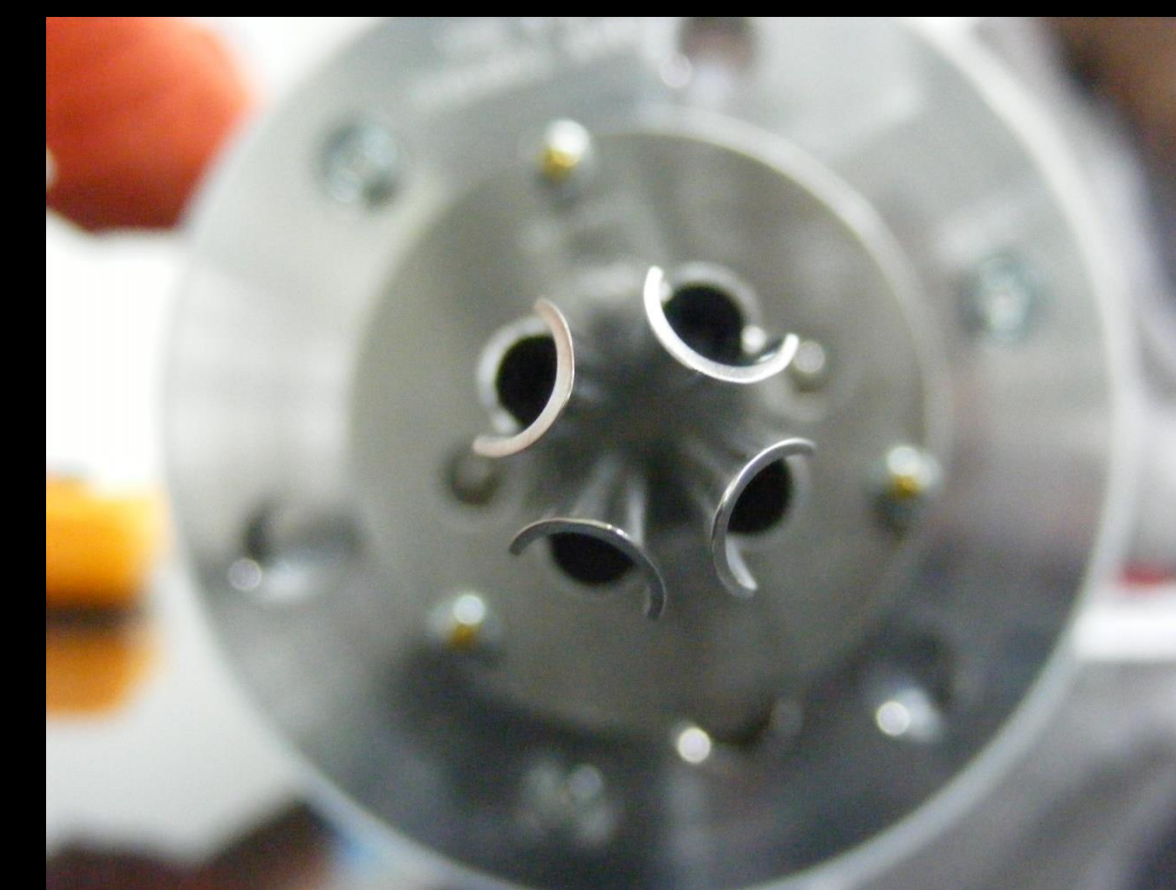
All India Institute of Medical Sciences, New Delhi

&

Delhi Pharmacological Society



HPLC coupled MS/MS



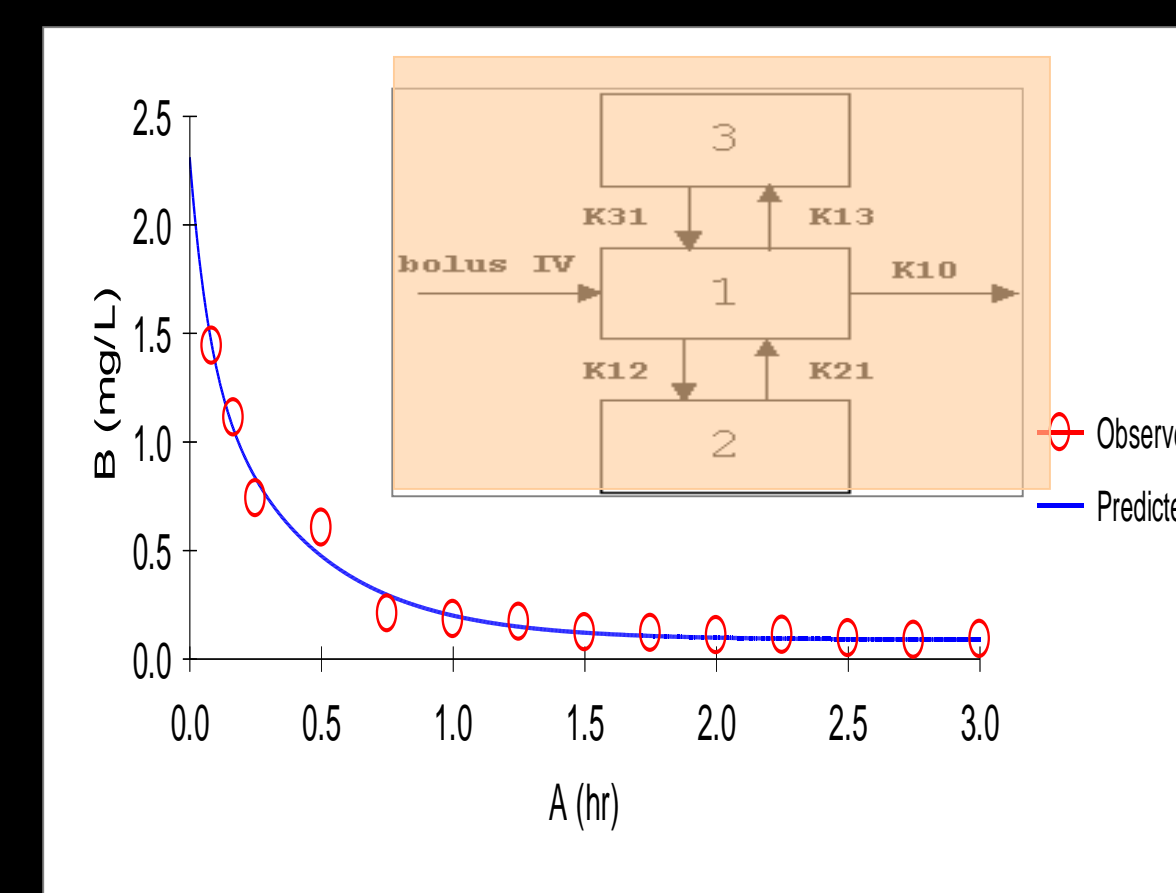
Metabolite Identification



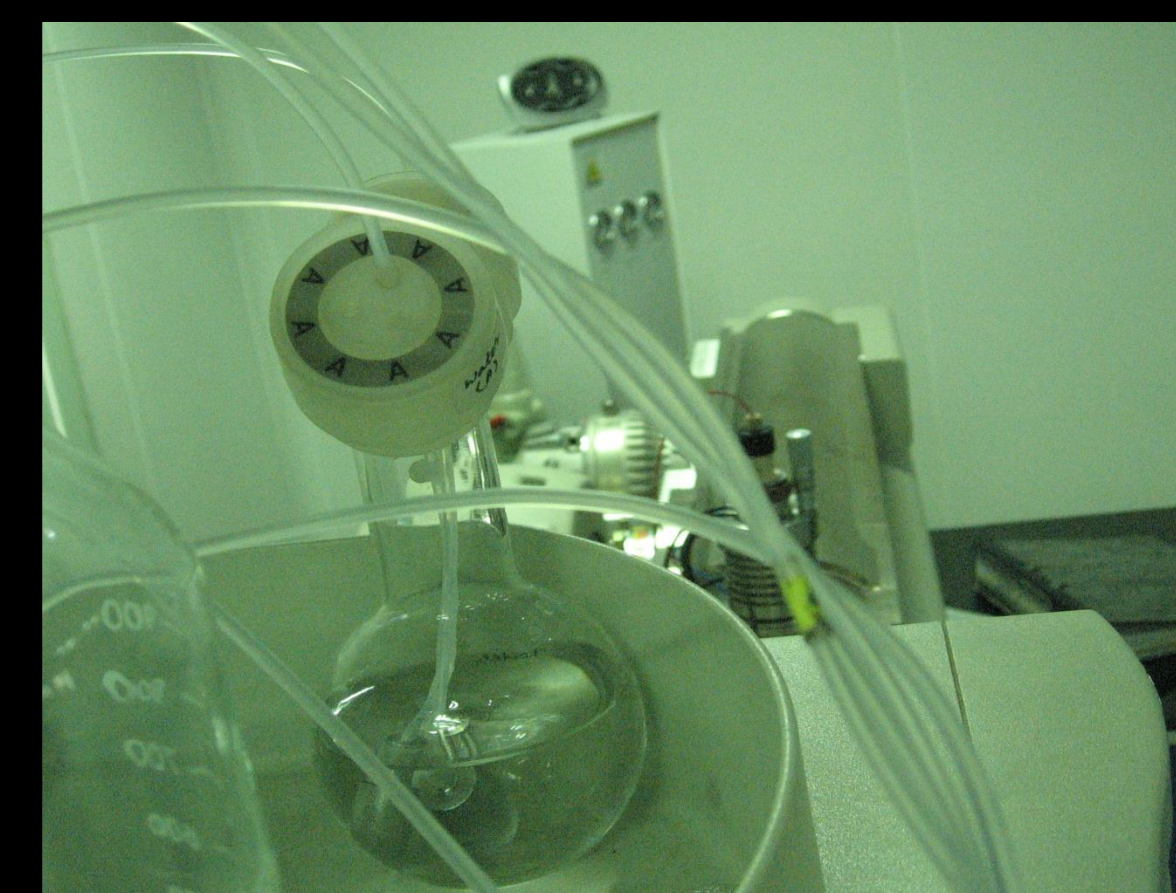
Handling Biomatrix



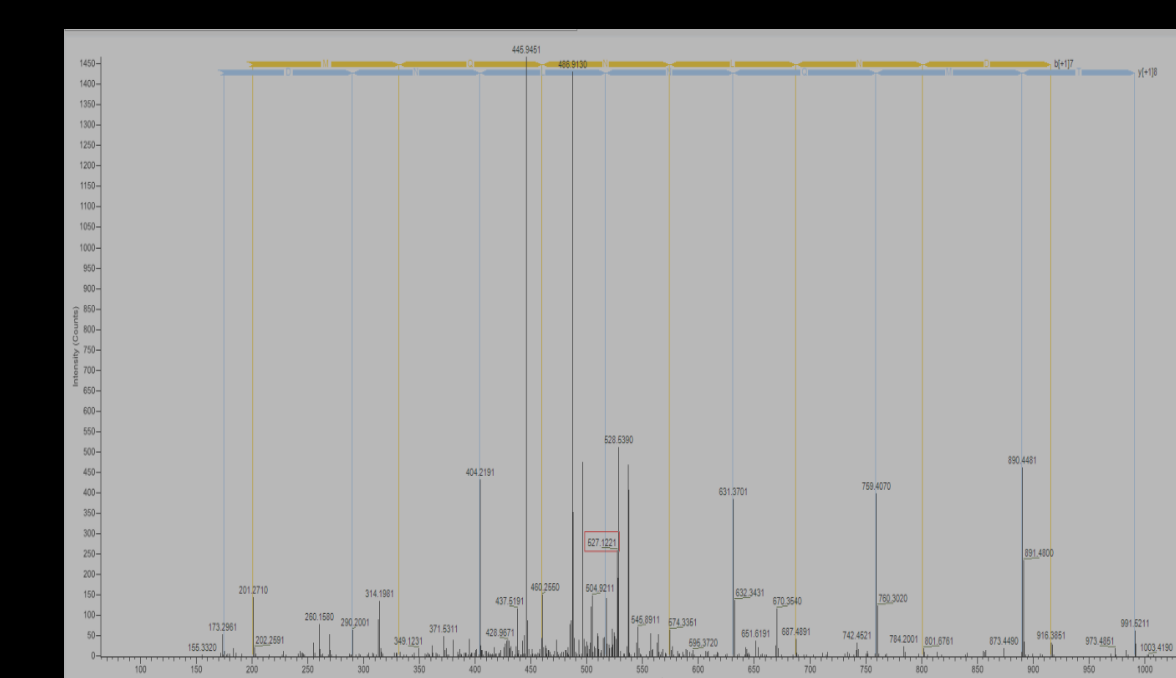
High Resolution MS/MS



Pharmacokinetic Estimates, Software and Manual



HPLC Fundamentals



Proteomic Analysis

नेत्र भेषजगुण विज्ञान एवं औषध प्रभाग

(डीएसटी-एफआईएसटी-प्रायोजक-हाई पर्सिजन बायोनेलाइटिकल लेबोरेटरी
डॉ.राजेंद्र प्रसाद नेत्र विज्ञान केंद्र,अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान,नई दिल्ली

द्वारा
"एडवांसड बायो-एनालायटिकल टेक्नीक्स फ्रॉम मेथड डेवलपमेंट टू डाटा इंटरप्रेटेशन"
विषय पर

तृतीय राष्ट्रीय व्यावहारिक कार्यशाला का आयोजन

(17-19दिसंबर,2018)

मेटाबोलोमिक्स,लिपिडोमिक्स एवं प्रोटियोमिक्स

कार्यशाला का मुख्य आर्कषण

- * विभिन्न प्रयोगों के लिए जन विश्लेषण संबंधी बुनियादी सिद्धांत
- * लक्षित मेटाबोलोमिक्स एवं लिपिडोमिक्स
- * अलक्षित एवं लक्षित प्रोटियोमिक्स
- * मात्रात्मक और सापेक्ष मात्रक नीतियां
- * जैव नमूनों द्वारा दवाओं और मेटाबोलाइट्स की मात्रा
- * जैव विश्लेषण- कहां से शुरू करें और कैसे नेतृत्व करें
- * उच्च संवेदनशील टेंडम द्रव्यमान स्पेक क्यू क्यू क्यू (क्यू-ट्रेप)
- * उच्च संवेदनशील टेंडम द्रव्यमान स्पेक (ऑर्बी-ट्रेप)
- * एच पी एल सी,एल सी-एम एस/एमएस प्रक्रिया का विकास एवं मान्यता
- * एमएस/एमएस हेतु जैव-नमूनों की तैयारी एवं अनुकूलन
- * पूर्व नैदानिक एवं नैदानिक फार्माकोकाइनेटिक्स
- * डाटा का विश्लेषण एवं व्याख्या
- * सॉफ्टवेयर का उपयोग कर विभागीय विश्लेषण
- * प्राकृतिक उत्पादों से शुद्ध यौगिकों का अलगाव
- * एलसी-एमएस द्वारा प्राकृतिक उत्पादों की विशेषता

वैज्ञानिक सलाहकार पैनल: आचार्य आर.गलेरिया,अभाआसं.;आचार्य सी.सरकार,अभाआसं.;
आचार्य एस.के.गुप्ता,डिपसर,आचार्य ए.रे.हिमसर,आचार्य आर.के.गोयल,डिपसू,आचार्य अतुल
कुमार,राप्रके.,अभाआसं.,आचार्य वी.एल.कुमार,अभाआसं.

स्थल:- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान,अंसारी नगर,नई दिल्ली-110 029.

पंजीकरण शुल्क: रु.4000/-कार्यशाला के लिए (केवल 60 सीमित सीटें उपलब्ध)

आवेदन कैसे करें:कृपया संलग्न आवेदन पत्र भरें अथवा हमें ई-मेल पर संपर्क करें।

आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि- 20 नवंबर,2018(पहले आओ,पहले पाओ के आधार पर)

समन्वयक

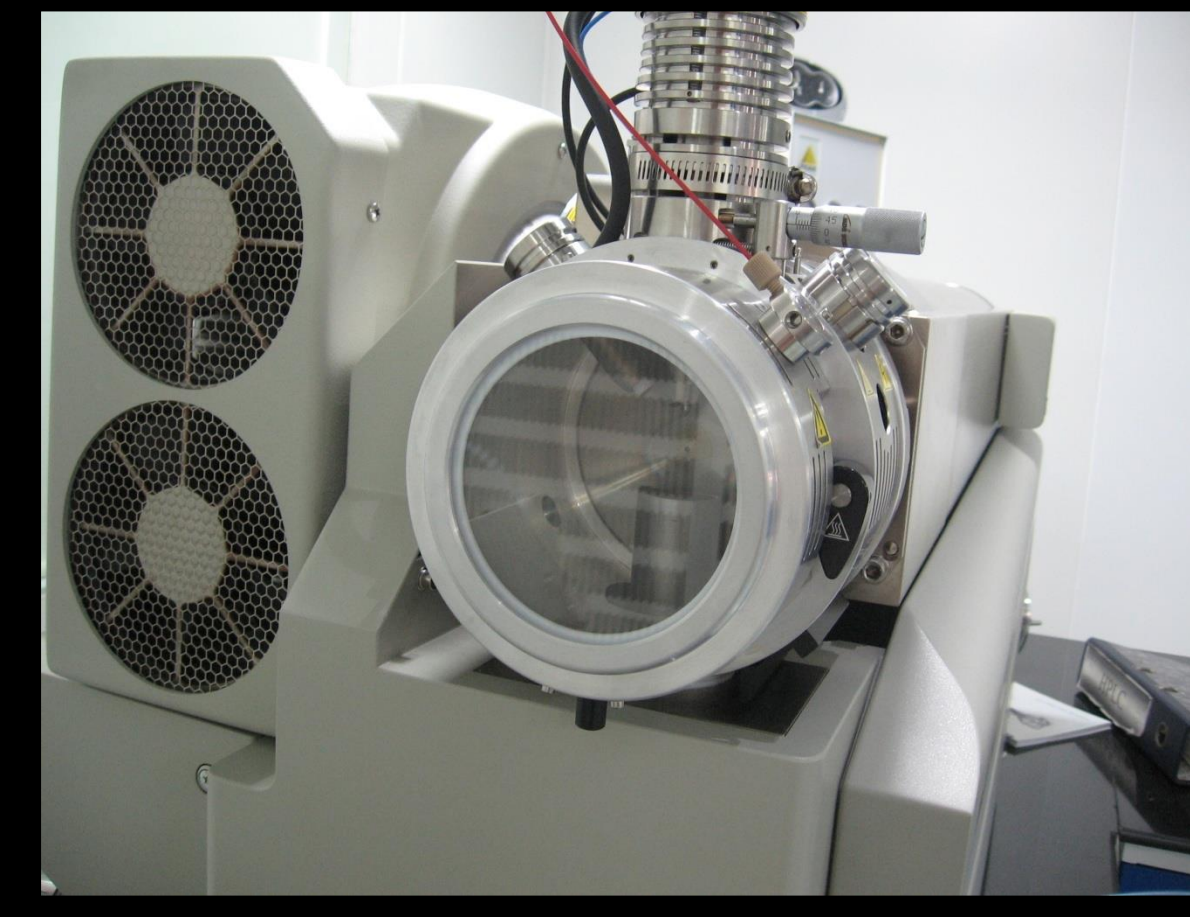
डॉ.टी.वेलपंडियन आचार्य एवं डॉ.नबनिता हलदर,सह-आचार्य,नेत्र भेषजगुण विज्ञान एवं औषध प्रभाग,
डॉ.राजेंद्र प्रसाद नेत्र विज्ञान केंद्र,अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान,नई दिल्ली-110029

दूरभाष: 011-26593162;फैक्स: 011-26588919

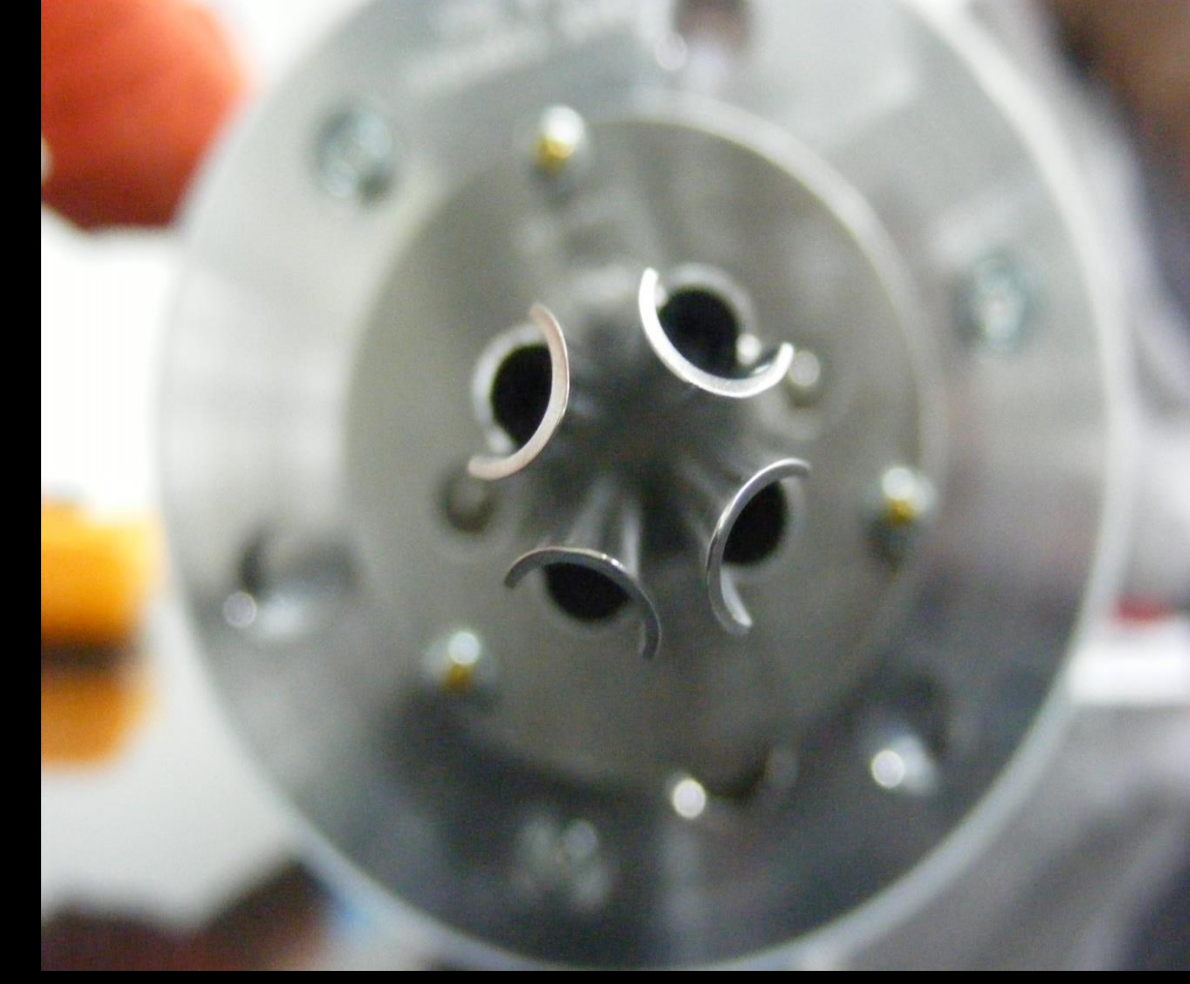
ई-मेल: oculpharm@gmail.com

द्वारा समर्थित

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान,नई दिल्ली एवं दिल्ली औषधविज्ञान सोसाइटी



HPLC coupled MS/MS



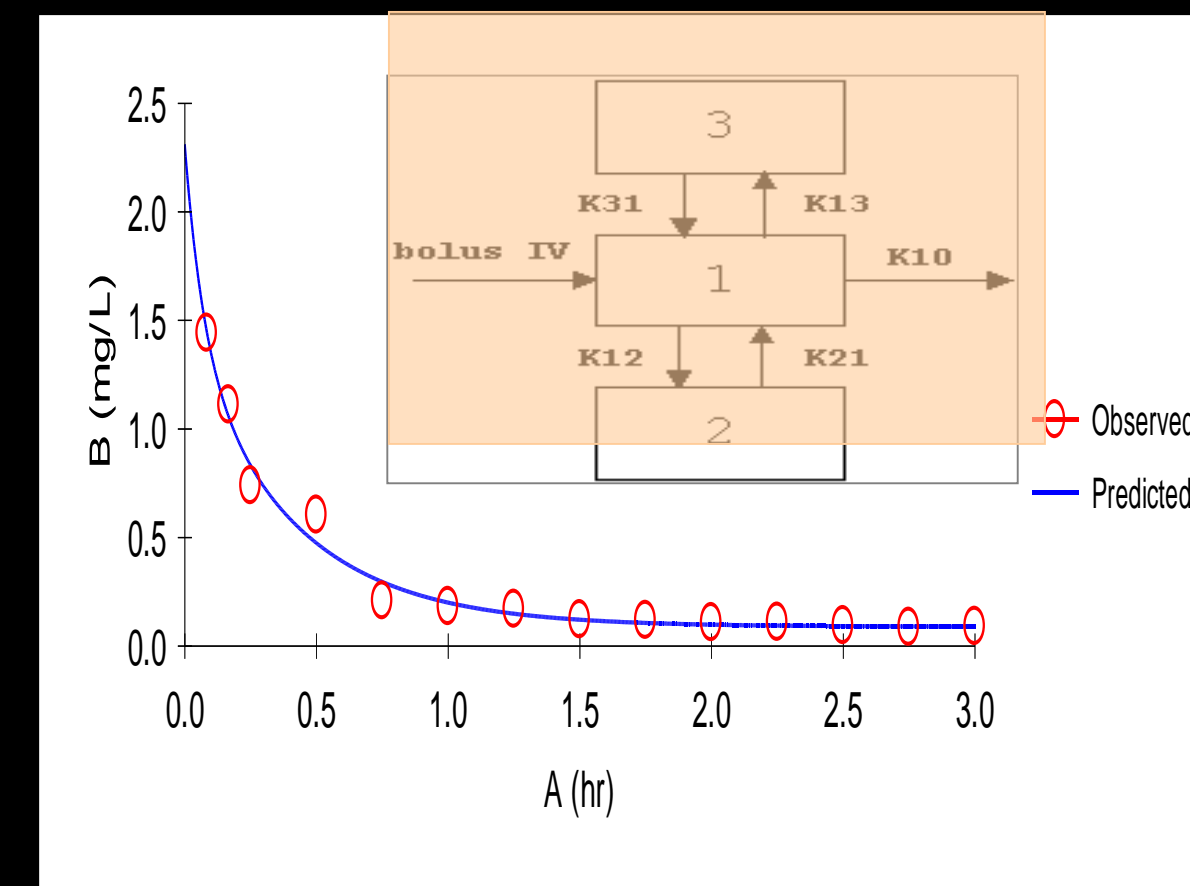
Metabolite Identification



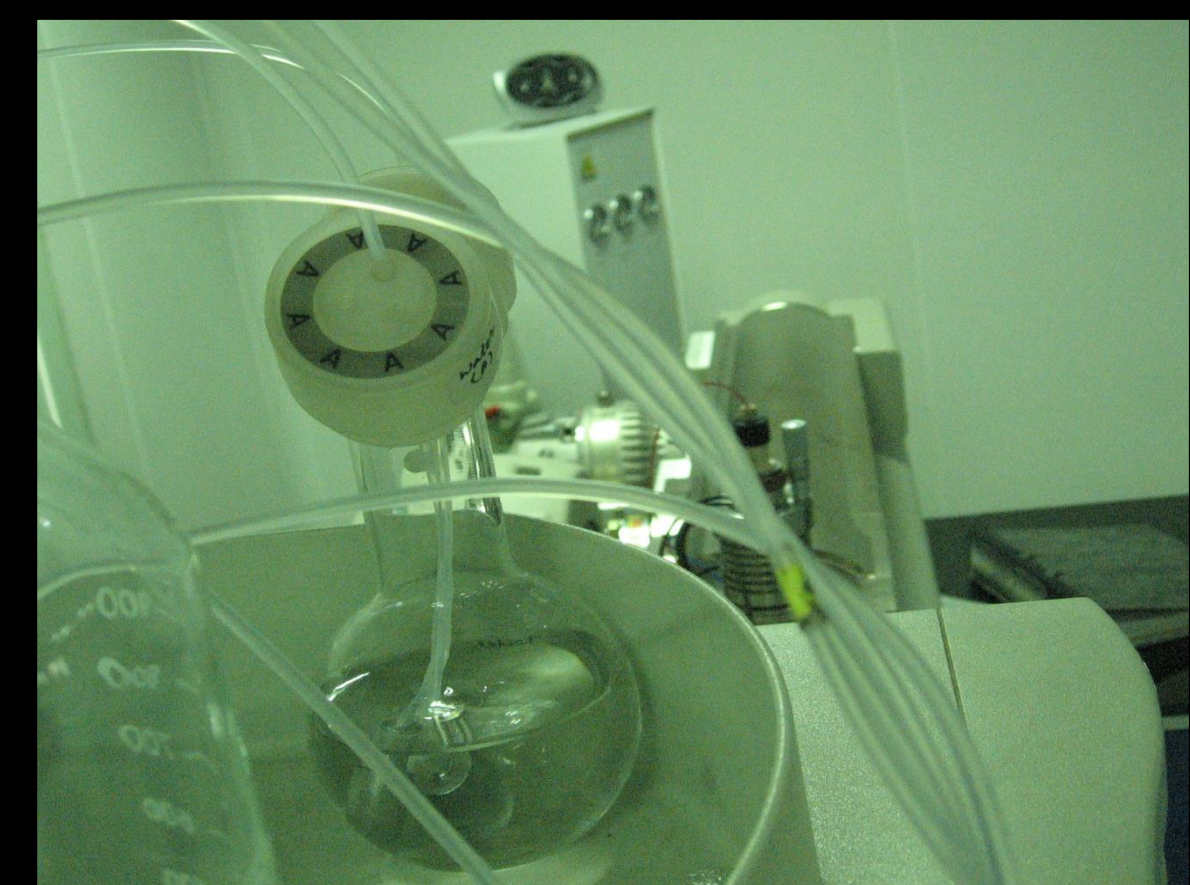
Handling Biomatrix



High Resolution MS/MS



Pharmacokinetic Estimates,
Software and Manual



HPLC Fundamentals



Proteomic Analysis

