TARTU ÜLIKOOL
farmaatsia instituut

KORRALDUS

Tartu 07.03.2024 nr 3-1/FA/4

Tartu Ülikooli farmaatsia instituudi seadmete kasutamise ning teenuste hinnakirja kehtestamine

Vastavalt TÜ rektori 02.07.2010 käskkirja nr 13 „Hindade kehtestamise eeskiri" peatükk I, punkt 2 kehtestada Tartu Ülikooli meditsiiniteaduste valdkonna farmaatsia instituudi (Farmaatsia instituudi tuumiklabor) seadmete kasutamise ning teenuste hinnakiri tagasiulatuvalt alates 01.01.2024 alljärgnevalt:

Farmaatsia instituudi (Nooruse 1) seadmete kasutamise ning teenuste hinnakiri*:

Seadme/teenuse nimetus	**Hind** (€/tund)		
	km ei lisandu	lisandub km	
	TÜ allüksustele	Teistele teadus- ja arendus- asutustele	Äriühingutele
Labori ja labori üldseadmete (laborinõud, kaalud jne) kasutamine	36	54	75
Analüüsimetoodika väljatöötamine	45	75	90
Seadme operaatori töötund	27	45	54
Analüütiku töötund (laboratoorsete tööde läbiviimine)	27	45	54
Insenertehnilised tööd	36	54	75
Ülevaate/kokkuvõtte koostamine (teadus)kirjanduse alusel	36	54	75
Spektrofotomeeter Shimadzu UV-Vis 1800	27	45	54

Fourier Transform infrapuna-spektrofotomeetria, Shimadzu IRPrestige-21	27	45	54
Raman spektrofotomeetria, B&W Tek BWS415 *i*-Raman, excitation light 785nm	27	45	54
Lähi-infrapuna spektrofotomeetria, Avantes AvaSpec-NIR256-2.2	27	45	54
Mikrotiiterplaadilugeja, BMG LABTECH GmbH mikrotiiterplaadilugeja CLARIOstar Plus***	27	45	54
HPLC süst. 1. Shimadzu Prominence LC Solution HPLC süsteem SPD M20A dioodrivi/fluorestsents detektoriga. Automaatse süstimise võimalusega**	36	45	75
HPLC -kolonni töö	10	15	20
Rotatsioonauruti, Buchi Rotavapor R300, Heating Bath B-300 Base, Interface I -300 Pro, Vacuum Pump V -300, Recirculating Chiller F -305	20	27	36
Koonus-plaat viskosimeeter, Brookfield AMETEK DVNext, program Rheocalc T 2.2.48	36	54	75

Lüofilisaator, CoolSafe 55-4 Pro (Labogene)		20	27	36
Homogenisaator, Precellyys Evolution, 7mL holder***		36	54	75
Gaasikromatograafiline analüüs, Agilent GC 7890a. Leekionisatsioonidetektoriga, ilma massispektromeetrite. Automaatse süstimise võimalusega		36	54	75
Gaasikromatograafiline analüüs, Agilent GC 6890N massidetektoriga MSD 5973 (Mass selective Detector). Automaatse süstimisega (7683 series injector)		36	54	75
Diferentsiaalne skaneeriv kalorimeetria (Perkin Elmer DSC 4000) automaatse kontrollitava jahutussüsteem	I proovi analüüs €/proov	36	54	75

	Iga järgnev proov €/tund	20	27	36
Dissolutsioonitest*** (Sotax AT7 smart, WinSotax tarkvara, UV - Vis spektrofotomeeter, peristaltiline pump)(ei sisalda puhversüsteeme, filtreid jt)		36	54	75
Tableteerimine, Kilian RU -16/25		36	54	75
Lõikegranulaator, GEA Aeromatic - Fielder PMA1		36	54	75
Katmisseade, Caleva Mini Coater/ Drier		27	45	54
Franzi difusiooniraku test*** (ei sisalda membraane, proovi analüüs vastavalt valitud metoodikale hinnakirja alusel)		36	54	75
Tekstuurianalüsaator, Brookfield CT3 (pöörlev ja fikseeritud aluslaud; erinevad mehaanilise testimise otsikud)		36	54	75
3D printer***, Hyrel System 30M (ei sisalda filamendi hinda, süstlaid)		20	27	36
Elektrospinnimis/elektrosprei seade***, NanoNC ESR200RD (ei sisalda süstlaid, fooliumi)				

Analüüsitulemuste interpreteerimine ja raporti koostamine	45	75	90
Konsultatsioonid raviainete omaduste määramiseks; preformulatsiooni uuringud ja polümorfismi uuringud	45	75	90
Konsultatsioonid ravimvormi disaini ja valmistamise alal	45	75	90
Konsultatsioonid ravimtaimede alal	45	75	90
Konsultatsioonid looduslike ühendite uurimise alal	45	75	90

*Labor ei ole sertifitseeritud, seega on saadavad tulemused informatiivsed ega oma juriidilist garantiid
**Hind ei sisalda kolonni kasutamist
***Hinnad ei sisalda metoodika rakendamiseks vajalike reagentide ega ühekordsete mõõtmistarvikute hindu

Hinnakiri on heaks kiidetud TÜ farmaatsia instituudi nõukogu poolt.

Karin Kogermann
Farmaatsia instituudi juhataja, professor

Kooskõlastus

Signe Võsoberg-Pastik

TÜ pearaamatupidaja