



CJENOVNIK SARADNJE SA TREĆIM LICIMA

KATEDRA ZA FARMAKOGNOZIJU	
Ekspertno stručno mišljenje za biljni proizvod	500-1000KM
Ekspertno naučno mišljenje za biljni proizvod	700-1000KM
Kategorizacija i stručno mišljenje za biljni proizvod	500KM
Konsultacije i stručno mišljenje za formulaciju biljnog proizvoda	500-1000KM
KATEDRA ZA FARMACEUTSKU TEHNOLOGIJU	
Predformulacijska i formulacijska istraživanja	920-3.400 KM
Izrada stručnog mišljenja (elaborata) o izvršenim predformulacijskim i formulacijskim istraživanjima	1 250 KM
Ispitivanje <i>in vitro</i> oslobađanja/permeacije supstance iz preparata za primjenu na koži metodom vertikalnih difuzionih ćelija (sintetske membrane/koža uha svinje)	500 – 670 KM
Ispitivanje oslobađanja aktivnih supstanci iz ljekovitih preparata i kozmetičkih proizvoda	260 KM
Ispitivanje oslobađanja aktivnih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika - preparati sa trenutnim oslobađanjem	310 KM
Ispitivanje oslobađanja aktivnih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika - gastrozistentni oblici	390 KM
Ispitivanje oslobađanja aktivnih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika - preparati sa modifikovanim oslobađanjem	600 KM
Izvještaj o ispitivanju <i>in vitro</i> oslobađanja/permeacije ljekovite supstance iz preparata za primjenu na koži	170 KM
Izvještaj o ispitivanju <i>in vitro</i> oslobađanja/permeacije ljekovite supstance iz čvrstih farmaceutskih oblika	170 KM
Razvoj i validacija metode za određivanje supstanci pri <i>in vitro</i> ispitivanju oslobađanja/permeacije supstance iz preparata za primjenu na koži i oralnih farmaceutskih oblika uz HPLC metodu	1420-3000 KM

Elma Veljović



Razvoj i validacija metode za određivanje supstanci pri <i>in vitro</i> ispitivanju oslobađanja supstance iz preparata za primjenu na koži i oralnih farmaceutskih oblika uz spektrofotometrijsku metodu	800-1500 KM
Validacija metode ispitivanja <i>in vitro</i> oslobađanja/permeacije supstance iz preparata za primjenu na koži prema Nacrtu smjernice za kvalitet i ekvivalentnost topikalnih proizvoda Europske agencije za lijekove	4 670-5 340 KM
<i>In vitro</i> ispitivanje oslobađanja ljekovite supstance iz preparata za primjenu na koži u cilju potvrde proširene farmaceutske ekvivalentnosti, test preparata sa odgovarajućim referentnim lijekom	2 170-2 500 KM
Izvještaj i stručno mišljenje o izvršenim ispitivanjima	920 KM
Izvještaj stručnog mišljenja (elaborata) na engleskom jeziku	2 200 KM
Konsultacije vezane za kozmetičke proizvode (1 sat)	100 KM
Konsultacije u vezi izvještaja o bezbjednosti kozmetičkog proizvoda (45 min)	170 KM
Određivanje pH vrijednosti preparata direktnom metodom	40 KM
Određivanje pH vrijednosti preparata indirektnom metodom	60 KM
Razvoj formulacije i laboratorijskog postupka izrade kozmetičkog preparata	850-3 350 KM
Ispitivanje teksture orodisperzibilnih filmova	200 KM
Napomena: U cijenu nisu uračunati standardi supstanci za koje se provodi analiza. Cijene se odnose na jedan preparat sa jednom aktivnom supstancom.	
KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU	
Procjena sigurnosti hemikalije i izrada izvještaja	1000-2000 KM
Izrada sigurnosno-tehničkog lista	300-500 KM
Izrada etiketa, hemijske kartice, uputstva za upotrebu hemikalija, dosijea hemikalije u skladu sa važećim propisima	500-1000 KM
Klasifikacija i obilježavanje hemikalija	400 KM
Obuka za savjetnika za hemikalije	1000 KM
Obuka radnika koji rukuju sa hemikalijama o načinu skladištenja, postupanju sa opasnim hemikalijama, postupanju u slučaju akcidenta, te adekvatnom uklanjanju otpada	Po dogovoru



Edukacija zaposlenih o pravilnom rukovanju sa hemikalijama/biocidima i odgovornom odnosu sa okolinom	Po dogovoru	
Priprema i izrada dokumentacije neophodne za upis hemikalija/biocida u Inventar hemikalija	500-1000 KM	
Procjena sigurnosti kozmetičkih proizvoda	800-2000 KM	
Ekspertno stručno mišljenje o toksikološkom profilu sastojaka kozmetičkog proizvoda	200-500 KM	
Toksikološko mišljenje	750-1000 KM	
Ekspertni/toksikološki izvještaj	1000-5000 KM	
Toksikološka procjena rizika	Po dogovoru	
Određivanje metala AAS metodom sa pripremom uzorka	50 KM po metalu	
Određivanje metala AAS metodom bez pripreme uzorka	35 KM po metalu	
Ispitivanje potencijala za senzibilizaciju kože pojedinačnih supstanci, smjesa poznatog ili nepoznatog sastava primjenom <i>in chemico</i> DPRA testa prema OECD vodiču broj 442C	4500-5000 KM	
KATEDRA ZA BROMATOLOGIJU I NUTRICIJU		
Stručno mišljenje o hrani za posebne prehrambene potrebe	– za isti sastav i neto-količinu (veličinu pakovanja), po proizvodu	400 KM
	– za dodatnu veličinu pakovanja istog proizvoda	200 KM
Stručno mišljenje o dodacima prehrani	za isti sastav, jačinu i neto-količinu (veličinu pakovanja), po proizvodu	800 KM
	– za dodatnu jačinu istog proizvoda (isti sastav i veličina pakovanja)	600 KM
	- za dodatnu veličinu pakovanja istog proizvoda (isti sastav i jačina)	400 KM
	-za dodatke prehrani na bazi isključivo vitamina i minerala bez zdravstvenih tvrdnji, za isti sastav, jačinu i neto-količinu (veličinu pakovanja), po proizvodu	400 KM
	- za dodatke prehrani na bazi isključivo vitamina i minerala bez zdravstvenih tvrdnji, za dodatnu jačinu istog proizvoda	250 KM
	za dodatke prehrani na bazi isključivo vitamina i minerala bez zdravstvenih tvrdnji, za dodatnu veličinu pakovanja istog proizvoda	200 KM
Stručno mišljenje o hrani obogaćenoj nutrijentima	za proizvode bez zdravstvene tvrdnje, sa posebnim	300 KM

Elvira Veljović



	upozorenjima i najvećom dnevnom dozom, po proizvodu	
Stručno mišljenje o hrani za posebne medicinske potrebe	- po proizvodu	800 KM
Ocjena zdravstvene tvrdnje	- po tvrdnji za proizvod	100 KM
Stručno mišljenje o kategorizaciji dijetetskih proizvoda	- po proizvodu	300 KM
Izrada deklaracije za dijetetske proizvode	- po deklaraciji/proizvodu	150 KM
Stručna konsultacija o dijetetskim proizvodima	- u trajanju od 1 sat	50 KM
Izrada nutritivne tablice za obroke u objektima javne prehrane	- po obroku	50-100 KM
Izrada/analiza jelovnika za pojedince ili kolektiv	- dnevni jelovnik	50 KM
	- sedmični jelovnik	300 KM
	- mjesečni jelovnik	1000 KM
Nutricionističko savjetovanje individualno	prvo savjetovanje sa procjenom nutricionog statusa i potreba	100 KM
	- kontrolno savjetovanje (praćenje)	50 KM
Izrada edukativnog i reklamnog materijala za prehrambene proizvode	- edukacijski/reklamni leci, brošure, videoprezentacije i sl., po proizvodu	100-500 KM
Ostale ugovorene stručne usluge u domenu bromatologije i nutricije	Stručna asistencija za uvođenje/primjenu HACCP sistema za subjekte u poslovanju s hranom	Po ugovoru
	Edukacijski programi (kursevi, radionice, predavanja, treninzi 40ji.) prema potrebama klijenta („tailor made“)	Po ugovoru
	Izrada dizajna/protokola studije	Po ugovoru
	Procjena ekspozicije putem hrane (hranjive i štetne materije, prehrambeni aditivi, nenutritivne bioaktivne komponente) – analiza podataka i izrada izvještaja	Po ugovoru
	Izrada prijedloga za formulaciju dijetetskog proizvoda	Po ugovoru
	ostale stručne usluge po ugovoru	Po ugovoru
KATEDRA ZA FARMACEUTSKU BIOHEMIJU I LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU		
Biohemijske analize		
Albumin	BCG	3 KM



alkalna fosfataza	IFCC, AMP	3 KM
Alfa amilaza	CNPG3	5 KM
ALT/GPT	Modificirani IFCC	3 KM
antistoptolizin (O)	Imunoturbidimetrija	7 KM
AST/GOT	Modificirani IFCC	3 KM
Bilirubin Direktni	Walter & Gerard	3 KM
Bilirubin Direktni DCA	S DCA	3 KM
Bilirubin ukupni	Walter & Gerard	3 KM
Bilirubin Ukupni DCA	S DCA	3 KM
Kalcij	Arsenazo	3 KM
kolesterol	CHOD POD	3 KM
C-reaktivni protein	Imunoturbidimetrija	5 KM
Kreatinin	Jaffe	3 KM
Kreatinin kinaza	IFCC & DGKCH	3 KM
Kreatinin kinaza MB	Imunoinhibicija	3 KM
Gama glutaril transf.	SZASZ	3 KM
Glukoza	GOD POD	3 KM
HbA1c – 2R	Lateks imunoturbidimetrija	10 KM
HDL Direktni	Izravna metoda PVS & PEG	3 KM
Željezo	Ferozin	3 KM
Feritin	Lateks imunoturbidimetrija	10 KM
laktat dehidr. – str	DGKCH	3 KM
LDL Direktni	Izravna metoda PVS & PEG	3 KM
Lipaza	Enzimski, kolorimetrijski	5 KM
Magnezij	Xylidyl plavo	3 KM
mikroalbumin	Imunoturbidimetrija	7 KM
Fosfor	UV fosfomolibdat	3 KM
Reumatoidni faktor	Imunoturbidimetrija	15 KM
Ukupni protein	Biuret	3 KM
trigliceridi	GPO	3 KM
UIBC	Ferozin	3 KM
UREA	Ureaza GLDH	3 KM
Mokraćna kiselina	Urikaza	3 KM
Imunohemijske analize		
Anemija		
Vitamin B12	CLIA	25 KM
Folna kiselina	CLIA	16 KM
Feritin	CLIA	12 KM
Eritropoetin	CLIA	30 KM
Reproduktivni Hormoni		
AMH	CLIA	60 KM
FSH	CLIA	10 KM
LH	CLIA	10 KM
Progesteron	CLIA	10 KM
Prolaktin	CLIA	10 KM
Estradiol	CLIA	10 KM

Elina Veljovic

[Signature]



Testosteron	CLIA	10 KM
FreeTestosteron	CLIA	16 KM
SHBG	CLIA	16 KM
DHEAS	CLIA	25 KM
betaHCG	CLIA	10 KM
PLGF	CLIA	60 KM
SFlt-1	CLIA	60 KM
Prenatalni skrining		
PAPP	CLIA	25 KM
Free beta HCG	CLIA	25 KM
Free Estriol	CLIA	20 KM
AFP	CLIA	20 KM
Štitna žlijezda		
TSH	CLIA	10 KM
T3	CLIA	10 KM
T4	CLIA	10 KM
FT3	CLIA	10 KM
FT4	CLIA	10 KM
Tireoglobulin	CLIA	20 KM
TGA	CLIA	20 KM
AntiTPO	CLIA	20 KM
Anti TSH receptori	CLIA	30 KM
Tumor Markeri		
CEA	CLIA	10 KM
CA15-3	CLIA	15 KM
CA19-9	CLIA	15 KM
CA125	CLIA	15 KM
PSA	CLIA	15 KM
Fpsa	CLIA	15 KM
HE4	CLIA	35 KM
Protein S 100	CLIA	40 KM
HER2	CLIA	30 KM
AFP	CLIA	10 KM
PAP	CLIA	25 KM
TPA	CLIA	30 KM
ProGRP	CLIA	35 KM
CA 242	CLIA	30 KM
Cyfra 21-1	CLIA	30 KM
CA50	CLIA	30 KM
CA72-4	CLIA	30 KM
SCC	CLIA	40 KM
NSE	CLIA	30 KM
PIVKA-II	CLIA	40 KM
Kardio panel		
Troponin I	CLIA	20 KM
hs-cTnL	CLIA	40 KM



D-dimer	CLIA	40 KM
Mioglobin	CLIA	20 KM
BNP	CLIA	40 KM
NT-proBNP	CLIA	40 KM
Lp-PLA2	CLIA	40 KM
HF/FABP	CLIA	30 KM
Dijabetes		
C-Peptid	CLIA	20 KM
Insulin	CLIA	20 KM
Proinsulin	CLIA	25 KM
Anti IA2 antitijela	CLIA	25 KM
GAD-Antitijela	CLIA	25 KM
ICA antitijela	CLIA	25 KM
IAA antitijela	CLIA	25 KM
Metabolizam kostiju		
25- OH D vitamin	CLIA	40 KM
Kalcitonin	CLIA	25 KM
Osteokalcin	CLIA	25 KM
PINP	CLIA	30 KM
beta-CTX (Cross Laps)	CLIA	30 KM
PTH	CLIA	25 KM
Hipertenzija		
Kortizol	CLIA	20 KM
ACTH	CLIA	25 KM
Renin	CLIA	25 KM
Aldosteron	CLIA	25 KM
Angiotenzin 1	CLIA	30 KM
Angiotenzin 2	CLIA	30 KM
Metabolizam		
Hgh	CLIA	20 KM
Gastrin 17	CLIA	40 KM
Pepsinogen 1	CLIA	40 KM
Pepsinogen 2	CLIA	40 KM
IGF-1	CLIA	40 KM
IGF-BP3	CLIA	20 KM
Autoimune bolesti		
AntiCCP	CLIA	40 KM
Anti ds DNA	CLIA	30 KM
ANA Screen	CLIA	30 KM
ENA Screen	CLIA	30 KM
Anti-Sm IgG	CLIA	30 KM
Anti-Rib-P IgG	CLIA	30 KM
Anti-Scl-70 IgG	CLIA	30 KM
Anti-Centromeres IgG	CLIA	30 KM
Anti-Jo-1 IgG	CLIA	30 KM
Anti-M2-3E IgG	CLIA	30 KM

Elvira Vefovic



Anti-Hisotnes IgG	CLIA	30 KM
Anti-Nrnp/Sm IgG	CLIA	30 KM
Anti-SS-B IgG	CLIA	30 KM
Anti-SS-A IgG	CLIA	30 KM
Torch		
Toxoplasma IgG	CLIA	20 KM
Toxoplasma IgM	CLIA	20 KM
Rubela IgG	CLIA	20 KM
Rubela IgM	CLIA	20 KM
CMV IgG	CLIA	20 KM
CMV IgM	CLIA	20 KM
HSV 1/2 IgG	CLIA	20 KM
HSV 1/2 IgM	CLIA	20 KM
Imunoglobulini		
IgE	CLIA	20 KM
IgA	CLIA	20 KM
IgG	CLIA	20 KM
IgM	CLIA	20 KM
Funkcija bubrega		
B2-MG	CLIA	20 KM
Albumin	CLIA	20 KM
Infektivni panel		
HbsAg	CLIA	12 KM
Anti-HBs	CLIA	12 KM
HbeAg	CLIA	12 KM
Anti-Hbe	CLIA	12 KM
Anti-HBc	CLIA	12 KM
Anti-HCV	CLIA	20 KM
Anti-HAV	CLIA	20 KM
HAV IgM	CLIA	25 KM
HIV Ab/Ag Combi	CLIA	25 KM
Syphilis	CLIA	20 KM
Bakteriologija		
H. Pylori IgA	CLIA	25 KM
H. Pylori IgG	CLIA	25 KM
H. Pylori IgM	CLIA	25 KM
EBV		
EBV EA IgG	CLIA	20 KM
EBV EA IgA	CLIA	20 KM
EBV VCA IgG	CLIA	20 KM
EBV VCA IgM	CLIA	20 KM
EBV VCA IgA	CLIA	20 KM
EBV NA IgG	CLIA	20 KM
EBV NA IgA	CLIA	20 KM
Inflamacija		
Procalcitonin	CLIA	40 KM



IL-6	CLIA	35 KM
hsCRP	CLIA	30 KM
Jetrena fibroza		
HA	CLIA	25 KM
PIIP N-P	CLIA	25 KM
C IV	CLIA	25 KM
Laminin	CLIA	25 KM
Cholyglycine	CLIA	25 KM
Dodatno		
Androstendion	CLIA	30 KM
17-OH Progesterone	CLIA	25 KM
Celijakija		
DGP IgG	CLIA	25 KM
DGP IgA	CLIA	25 KM
TTG IgG	CLIA	25 KM
TTG IgA	CLIA	25 KM
Fosfolipidni sindrom		
Anti beta glycoprotein IgG	CLIA	35 KM
Anti beta glycoprotein IgM	CLIA	35 KM
Anti cardiolipin IgG	CLIA	35 KM
Anti cardiolipin IgM	CLIA	35 KM
Parametri oksidativnog stresa		
MDA		20 KM
SOD		20 KM
TAS/TOS		30 KM
SH-grupe		20 KM
Imunohemijske analize – poluautomatizirana metoda		
Različiti biomarkeri	ELISA	Cijena po dogovoru *
		<i>*Cijena alaize zavisi od analiziranog markera i broja analiza</i>
Hematološke analize		
Krvna slika (LF3*)	Impedanca	5 KM
Sedimentacija eritrocita	Modifikacija po <i>Watergreen-u</i>	5 KM
Analiza mikroelemenata u biološkim uzorcima		
Zink	AAS	30 KM
Bakar	AAS	30 KM
Mangan	AAS	50 KM
Olovo	AAS	50 KM

Elvira Veljovic



Kadmij	AAS	50 KM
--------	-----	-------

Molekularne analize

Izolacija DNK (sa provjerom kvalitete i koncentracije)	Qiagen metoda ili ekvivalent	50 KM
Izolacija RNK (sa provjerom kvalitete i koncentracije)	Qiagen metoda ili ekvivalent	50 KM
Određivanje relativne genske ekspresije	PCR	Cijena po dogovoru*
Genotipizacija	PCR	Cijena po dogovoru*
Farmakogenetičke analize	PCR	Cijena po dogovoru*

**Cijena analiza zavisi od analiziranog markera i broja analiza*

Ispitivanja *in vitro* – upotreba ćelijske kulture

Ispitivanja antitumorskog djelovanja upotrebom različitih tumorskih ćelijskih linija uz korištenje keratinocita kao kontrolne ćelijske linije	2D ili 3D ćelijska kultura, WST esej, BrdU esej, tripan plavo bojenje, ELISA testovi, dodatne metode po dogovoru	Cijena po dogovoru*
Ispitivanja djelovanja kozmetičkih preparata ili različitih supstanci na ponašanje keratinocita <i>in vitro</i>	2D ili 3D ćelijska kultura, wound healing esej, ELISA testovi	Cijena po dogovoru*
Ispitivanje toksičnog djelovanja supstanci ili preparata	2D ili 3D ćelijska kultura, WST esej, BrdU esej, tripan plavo bojenje, ELISA testovi, dodatne metode po dogovoru	Cijena po dogovoru*

**Cijena analize zavisi od broja ispitivanih supstanci, korištenih koncentracija, broja i vrste korištenih ćelijskih linija te korištenih eseja za ispitivanje*

Interpretacija rezultata i konsultacije u trajanju od 45 min.	100 KM
---	--------

KATEDRA ZA FARMACEUTSKU HEMIJU

Izrada ekspertnog izvještaja	600 KM
Konsultacije u trajanju od 45 min	150 KM
Obrada, analiza i interpretacija bioinformatičkih rezultata	1000-2000 KM

KATEDRA ZA FARMAKOLOGIJU I KLINIČKU FARMACIJU

Farmakološko mišljenje	500-1000 KM
------------------------	-------------



Stručno savjetovanje (Primjena lijekova u posebnim kategorijama pacijenata)	Po dogovoru
Stručno mišljenje o procjeni potencijala za interakcije medicinskih sredstava	500-1000 KM
KATEDRA ZA ANALITIKU LIJEKOVA	
Razvoj i validacija metode za kontrolu kvaliteta i određivanje aktivne farmaceutske/ih i srodne/ih supstanci (HPLC, UV/Vis)	1500-3500 KM
Transfer metode, analiza i obrada rezultata, izrada izvještaja za aktivne farmaceutske supstance i njihove srodne supstance	850-1000 KM
Hemijska ispitivanja aktivne farmaceutske supstance i pomoćnih supstanci	350 – 700 KM
Identifikacija aktivnih farmaceutskih supstanci, pomoćnih supstanci, pakovnog materijala (FTIR) (cijena po jednom uzorku bez interpretacije)	10 KM
Određivanje metala ASS metodom u različitim vrstama uzoraka (cijena po jednom metalu)	30 KM (Zn, Cu) 50 KM (Mn, Pb, Cd)
Polarimetrijska analiza optički aktivnih supstanci	50 KM
Refraktometrijska analiza rastvora (vodenih i alkoholnih) i eteričnih ulja	50 KM
Analiza gotovog farmaceutskog proizvoda po specifikaciji (bez mikrobiološke analize i dissolution testa)	250-500 KM
Kontrola galenskih preparata po specifikaciji proizvođača (bez mikrobiološke analize)	100 – 500 KM
Parcijalna analiza gotovog farmaceutskog oblika (identifikacija aktivne farmaceutske supstance/i, konzervanasa HPLC metodom)	100-300 KM
Parcijalna analiza gotovog farmaceutskog oblika (identifikacija srodnih supstanci TLC metodom)	50-100 KM
Parcijalna analiza gotovog farmaceutskog oblika (identifikacija i određivanje srodne/ih supstanci HPLC metodom)	100-300 KM
Parcijalna analiza gotovog farmaceutskog oblika (određivanje sadržaja aktivne supstance/i HPLC, UV/Vis, titrimetrijski)	100-300 KM
Parcijalna analiza gotovog farmaceutskog oblika (određivanje sadržaja pomoćne supstance/i HPLC metodom)	100-300 KM
Priprema protokola validacije i validacija analitičke metode za određivanje aktivne farmaceutske supstance i druge supstance u gotovom proizvodu (HPLC, UV/Vis)	1500-3000 KM (u zavisnosti od metode)

Elvira Veljovic

[Signature]



Priprema protokola validacije i validacija analitičke metode za određivanje srodne supstance/i u gotovom proizvodu (HPLC)	1500-4000 KM
Transfer metode sa obradom rezultata i izradom izvještaja za aktivnu farmaceutsku supstancu	600-1200 KM
Transfer metode sa obradom rezultata i izradom izvještaja za srodne supstance	800-1600 KM
Konsultacije vezane za izbor metoda, provođenje analiza, optimizaciju i validaciju analitičkih metoda u okviru kontrole kvaliteta	100 KM (45 minuta)
Priprema dokumentacije za registraciju lijekova	5000 KM
Priprema dokumentacije za registraciju kozmetike sa posebnom namjenom	2500 KM
Ekspertna mišljenja iz oblasti kontrole kvaliteta	1500-3000 KM

Napomena: U cijenu nisu uračunati standardi supstanci za koje se provodi analiza. Cijene se odnose na jedan uzorak za analizu.

KATEDRA ZA HEMIJE U FARMACIJI

Priprema različitih ekstrakata korištenjem različitih metoda kojima se omogućava izdvajanje važnih komponenti iz biljaka ili drugih izvora	Po dogovoru
Hemijska karakterizacija i određivanje antioksidativne aktivnosti različitim metodama	Po dogovoru
Sinteza prekursora, standarda za analizu nečistoća i drugih spojeva potrebnih za istraživanje i razvoj.	Po dogovoru

NAPOMENA: Navedene cijene su bez uračunatog PDV-a



DEKAN

Prof. dr. Fahir Bečić