

I/10/2009/UST

## ZMLUVA O DIELO č. PPZ-8-9/VTR-2009

uzatvorená v zmysle ustanovení § 631 a nasl. Občianskeho zákonníka

### I.

#### ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1. Objednávateľ
- Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**  
**Pribinova 2**  
**812 72 Bratislava**
- Zastúpený: **Ing. Jozef Valocký, PhD.**  
riaditeľ odboru vedecko-technického rozvoja P PZ  
na základe plnej moci č. p. PPZ-102/VTR-2009 zo dňa  
11. 2. 2009
- Zástupcovia oprávnení rokovať vo veciach technických:  
Ing. Zuzana Némethová, Mgr. Jaroslav Podlucky  
KEÚ PZ P PZ
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica
- Číslo účtu: 7000180023/8180
- IČO: 00151866
- IČ DPH: SK2020571520  
(ďalej len „objednávateľ“)
- 1.2. Zhotoviteľ:
- Univerzita Komenského**  
**Prírodovedecká fakulta**  
**Chemický ústav**  
**Mlynská dolina**  
**842 15 Bratislava**
- Zastúpený: **prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.**  
dekan fakulty
- Zástupcovia oprávnení rokovať vo veciach technických:  
prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.  
Mgr. Henrieta Stankovičová, PhD.  
RNDr. Jana Donovalová, CSc.
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica
- Číslo účtu: 7000082845/8180
- IČO: 0039786506
- DIČ: 2020845277
- IČ DPH: SK202084533  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

## II.

### PREDMET DIELA

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve o dielo pre objednávateľa vykoná vývojové práce potrebné pre vývoj a výskum a odovzdá predmet diela v stanovenom termíne.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje navrhnuť štruktúry a zosyntetizovať deriváty ninhydrínu pre účely zvýšenia počtu upotrebitelných daktyloskopických stôp a zefektívnenia zviditeľňovania latentných daktyloskopických stôp chemickou cestou zvýšením citlivosti metódy, pričom tieto látky budú:
  - schopné reagovať s aminokyselinami nachádzajúcimi sa v daktyloskopických odtlačkoch do 4 hodín pri teplote miestnosti,
  - produkt reakcie bude mať fluorescenčné vlastnosti a bude detegovateľný pomocou UV-lampy,
  - nové zlúčeniny budú rozpustné v nepolárnom rozpúšťadle, ktoré nerozpíja atramentom písané dokumenty a zachováva stopu vhodnú pre písomoznalecké expertízne skúmanie.
- 2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje navrhnuť štruktúry a zosyntetizovať látky, „fluorescenčné značky“, s fluorescenčnými vlastnosťami, ktorých kvantové výťažky fluorescencie, resp. optická oblasť ich fluorescencie bude po interakcii s aminokyselinami obsiahnutými v latentnej daktyloskopickej stope odlišná od ich fluorescencie bez týchto interakcií.

Zosyntetizované látky budú na nosič s latentnou daktyloskopickou stopou nanesené v tuhom stave alebo v nepolárnom rozpúšťadle, ktoré nerozpíja atramentom písané dokumenty a zachováva stopu vhodnú pre písomoznalecké expertízne skúmanie.
- 2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet diela bude realizovať v troch etapách.

2. 5. Zhotoviteľ dodá na konci každej etapy riešenia výskumnej úlohy správu o realizácii danej etapy, vzorky pripravených zlúčenín a ich reakčných produktov s aminokyselinami, ktoré budú charakterizované elementárnou analýzou a spektrálnymi charakteristikami.
2. 6. Po ukončení výskumnej úlohy zhotoviteľ odovzdá celé dielo objednávateľovi. Zhotoviteľ odovzdá najmenej jednu látku v zmysle bodu 2.2. a najmenej jednu látku v zmysle bodu 2.3., v prípade ak budú nové deriváty všetkými vlastnosťami vyhovovať daktyloskopickej praxi spolu s návrhom metodiky aplikovateľnosti látok v praxi. Zhotoviteľ dielo odovzdá v priestoroch KEÚ PZ P PZ na Sklabinskej ul. č. 1 v Bratislave, spolu so záverečnou správou o realizácii výskumnej úlohy.

### III.

#### ČAS PLNENIA

Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať dielo v termíne do 30 mesiacov od dátumu podpísania zmluvy, avšak najneskôr do 30. 10. 2011 musí byť dielo aj vyfakturované.

#### IV.

#### CENA ZA DIELO

- 4.1. Cena za zhotovenie diela (ďalej len "cena") v rozsahu článku tejto zmluvy, ktorú zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi, je cena pevná v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 a súvisiacimi predpismi do maximálnej výšky 31 200,- € (slovom tridsaťjedentisícdivsto eur) vrátane DPH. Táto cena zohľadňuje všetky náklady súvisiace so špecifikáciou predmetu plnenia, s jeho zhotovením a dodávkou.
- 4.2. V cene za predmet plnenia sú obsiahnuté všetky náklady súvisiace s jeho zhotovením.
- 4.3. Cenu dohodnutú v článku IV. bode 1. tejto zmluvy je možné meniť len pri zmene daňových a colných predpisov, so súhlasom oboch strán, v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z.z. formou písomného dodatku, ktorý sa po podpise zmluvných strán stane neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

#### V.

#### PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1. Fakturácia sa uskutoční v troch etapách.
  - 5.1.1 Prvá etapa bude fakturovaná do 30. 10. 2009. Fakturovaná suma za tieto práce bude 14 200,- € vrátane DPH.
  - 5.1.2 Druhá etapa bude fakturovaná do 30. 10. 2010. Fakturovaná suma za tieto práce bude 11 600,- € vrátane DPH.
  - 5.1.3 Tretia etapa bude fakturovaná do 30. 10. 2011. Fakturovaná suma za tieto práce bude 5 400,- € vrátane DPH.
- 5.2. Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Zhotoviteľ zašle faktúru na preplatenie vždy s jednou kópiou. Úhrada faktúr sa vykonáva výhradne prevodným príkazom.
- 5.3. Faktúry zasielané zhotoviteľom musia obsahovať náležitosti daňového dokladu. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na opravu, či doplnenie. V takom prípade sa nezapočítava plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi. K faktúre musí byť priložený preberací protokol o odovzdaní a ukončení jednotlivých etáp riešenia.

## VI.

### MIESTO PLNENIA

Miestom plnenia predmetu zmluvy sú priestory zhotoviteľa – Chemický ústav Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, Bratislava a priestory KEÚ PZ P PZ, Sklabinská č. 1, Bratislava za dodržania podmienok uvedených v čl. X tejto zmluvy.

## VII.

### VLASTNÍCKE PRÁVO K ZHOTOVOVANÉMU DIELU A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY NA DIELE

7. 1. Vlastníkom zhotovovaného diela je zhotoviteľ, ktorý znáša nebezpečenstvo škody na diele.
7. 2. Objednávateľ sa zaväzuje do troch týždňov pred odovzdaním diela posúdiť realizáciu predmetu diela.
7. 3. Dielo sa považuje za odovzdané dňom uvedeným v protokole o odovzdaní diela, ktoré sa uskutoční v sídle zhotoviteľa, ale až po dôkladnom posúdení výsledku, ktoré objednávateľ oznámi zhotoviteľovi.
7. 4. Vlastnícke právo k dielu, k spôsobu jeho realizácie a nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa dňom odovzdania a prevzatia diela uvedeným v protokole o odovzdaní diela a prevzatí diela.
7. 5. Neoddeliteľnou súčasťou diela je dokumentácia jednotlivých procesov spojených s vývojom nových zlúčenín v zmysle bodu 2.2. a 2.3. tejto zmluvy, s fyzikálno-chemickým štúdiom ich vlastností a podmienok ich aplikovateľnosti na zviditeľňovanie latentných daktyloskopických stôp.

## VIII.

### ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY

8. 1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet diela bude zhotovený v súlade so všeobecnými právnymi predpismi a technickými normami a že predmet diela bude spôsobilý k účelu vyplývajúceho zo záväzného zadania.
8. 2. Vyhotovené dielo je súčasťou výskumnej a vývojovej práce. Zhotoviteľ zodpovedá za odstránenie objavených nedostatkov počas záručnej doby, t. j. 24 mesiacov od odovzdania diela.

## IX.

### ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

9. 1. V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením povinností v zmysle článku III. tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny diela v zmysle čl. IV za každý začatý deň omeškania.
9. 2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou odsúhlasených faktúr nad dohodnutú dobu splatnosti má zhotoviteľ nárok vymáhať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy za každý začatý deň omeškania. Uvedenú výšku úroku z omeškania hradí povinná strana nezávislá na tom, v akej výške vznikne druhej strane v tejto súvislosti škoda.

## X.

### OSTATNÉ USTANOVENIA

10. 1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že informácie a materiály týkajúce sa predmetu zmluvy nebude poskytovať tretej strane.
10. 2. Povinnosti súvisiace s ochranou informácií týkajúcich sa predmetu plnenia a podmienok realizácie zmluvných vzťahov je zhotoviteľ povinný plniť bez časového obmedzenia a zabezpečiť túto povinnosť aj u osôb podieľajúcich sa na realizácii predmetu plnenia.
10. 3. Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác súvisiacich s predmetom diela vytvoriť na pracoviskách, kde sa bude dielo vykonávať, podmienky zabezpečujúce ochranu informácií a produktov predmetu plnenia. Uvedené podmienky musia byť písomne schválené povereným pracovníkom objednávateľa.
10. 4. Osoby poverené zhotoviteľom vykonávaním realizácie tejto zmluvy sú povinné pred začatím prác podpísať vyhlásenie, že budú zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach súvisiacich s riešením predmetu diela, ktoré sa dozvedia v priebehu riešenia plnenia zmluvy. Toto vyhlásenie odovzdajú objednávateľovi.
10. 5. Zhotoviteľ môže poveriť študentov fakulty vykonávaním čiastkových úloh súvisiacich s realizáciou diela len na základe písomného súhlasu objednávateľa za podmienok stanovených v bodoch 10. 1., 10. 2. a 10. 3.
10. 6. V priebehu realizácie diela je zhotoviteľ povinný umožniť kontrolu priebežného plnenia predmetu zmluvy a dodržania podmienok stanovených touto zmluvou zástupcami objednávateľa a poverenými k rokovaniu vo veciach technických.
10. 7. Obe strany sa zaväzujú, že spôsob vypracovania diela bude priebežne konzultovaný podľa aktuálnej potreby na úrovni poverených pracovníkov zmluvných strán.

10. 8. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi jemu prístupné literárne pramene súvisiace s vypracovaním diela, ku ktorým zhotoviteľ nemá v rámci predplatených vstupov prístup.
10. 9. Na základe písomného súhlasu objednávateľa a v rozsahu, ktorý objednávateľ písomne schváli, môže zhotoviteľ publikovať čiastkové výsledky výskumnej úlohy v rámci záverečných diplomových prác študentov, ktorým bolo umožnené, v zmysle bodu 10.5., podieľať sa na realizácii diela.
10. 10. Nesplnenie podmienok vyplývajúcich pre zhotoviteľa z ustanovení 10. 1. až 10. 6. tejto zmluvy sa hodnotí ako podstatné porušenie zmluvy a zakladá dôvod na okamžité odstúpenie od zmluvy zo strany objednávateľa bez akýchkoľvek nárokov zhotoviteľa.
10. 11. Zmluvné strany sa dohodli, že ich zástupcovia oprávnení na rokovanie vo veciach technických sú súčasne oprávnení k vecnej koordinácii všetkých prác zmluvných strán súvisiacich s predmetom zmluvy.
- 10.12. Po splnení predmetu zmluvy alebo odstúpení strán od zmluvy je zhotoviteľ povinný odovzdať objednávateľovi všetky poskytnuté a v priebehu plnenia vzniknuté výtlačky dokumentácie na archívne účely.

## XI.

### ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

11. 1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31. 12. 2011.
11. 2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomne očíslovaných dodatkov, ktoré budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch strán, a tým sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
11. 3. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.
11. 4. Každá zmluvná strana je oprávnená odstúpiť od zmluvy v prípade porušenia zmluvných povinností druhou zmluvnou stranou.
11. 5. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné porušenie zmluvných povinností považovať každé porušenie povinností vyplývajúce z tejto zmluvy.
11. 6. Odstúpenie od zmluvy zmluvné strany oznámia bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o jeho dôvode dozvedia, najneskôr však do piatich dní.
11. 7. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať podnikateľskú činnosť v rozsahu čl. II tejto zmluvy.


11. 8. Pokiaľ nebolo v zmluve ustanovené inak, zmluvné strany sa riadia Občianskym zákonníkom a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
11. 9. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. Zmluva je vyhotovená v šiestich výtlačkoch, tri sú určené pre Chemický ústav a tri pre MV SR. Zo zmluvy nie je možné vyhotovovať fotokópie.
11. 10. Zmluvné strany vyhlasujú, že s touto zmluvou boli dôkladne oboznámené, že nebola uzatvorená v tiesni, ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.

V Bratislava dňa:

29 -05- 2009

Za objednávateľa

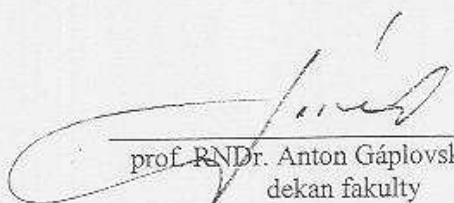
Za zhotoviteľa



---

Ing. Jozef Valocký, PhD.  
riaditeľ odboru vedecko-technického  
rozvoja PZ

(oprávnený v súlade s čl. 3, ods. 3  
a čl. 4 a 5 nariadenia MV SR č. 7/2009  
pod č. p. PPZ-102/VTR-2009)



---

prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.  
dekan fakulty

(oprávnený v zmysle § 111 ods. 9, písm. b  
záverečných a prechodných ustanovení  
Zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z.z.)