

Zmluva o budúcej zmluve

o spolupráci pri riešení projektu APVV a využití jeho výsledkov v praxi uzavretá podľa 50a Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky (ďalej len „zmluva“):

medzi zmluvnými stranami:

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV:

Adresa: Štefkoviczova 1, 813 71 Bratislava
IČO: 00598470
V zastúpení: doc. RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc., riaditeľka ústavu
(ďalej len ÚNPF SAV):

a

MARTIKAN s.r.o.:

Adresa: Dolná Mariková 7, 018 02, Slovenská republika
IČO: 50323652
DIČ: 2120281438
Č DPH: SK2120281438
V zastúpení: Ing. Anton Marikán, konateľ
(ďalej len MARTIKAN):

za nasledovných zmluvných podmienok:

Článok I. Úvodné ustanovenia

1. MARTIKAN s.r.o. je významný slovenský výrobca širokého sortimentu vysoko kvalitných dentálnych valcových, žiletkových, jednožuvových a dvojjúzových (MV, SVM, SVMJ, SVMB, Miniimplantáty, MTI a MTID) implantátov z biokompatibilného titánu, vrátane príslušného zavádzacieho náradia a nástrojov na protetiku. Vyrába čelustné fixačné dlahy, samorezné skrutky, distraktory, endoprotézy čelustných kĺbov, ortodontické skrutky a rôzne špeciálne nástroje a príslušenstvo. Má preto prirodzený záujem o každý inovatívny produkt, ktorý by portfólio súčasných vysýjaných a vyrábaných titánových profilov s vysokou pridanou hodnotou mohol v budúcnosti rozšíriť, prípadne nahradiť. Vzhľadom na to, že MARTIKAN s.r.o. ne disponuje platným osvedčením o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj podľa § 26a ods. 11 alebo 12 zákona č. 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov, nemôže byť Prijemcom ani Spoluprijemcom podpory v rámci predmetnej výzvy APVV. Prehlasuje však, že pri riešení *projektu* bude aktívne spolupracovať a v prípade úspešného vyriešenia *projektu* je pripravený v súlade s podmienkami tejto zmluvy jeho výsledky prevziať a aplikovať ich v inovácii svojich výrobkov.
2. ÚNPF SAV je zameraný na základný výskum v oblasti fyziológie človeka a experimentálnej medicíny, predovšetkým so zreteľom na kardiovaskulárny a nervový

porúch ale tiež hľadať možnosti ich prevencie a liečby. V kontexte vedeckého výskumu v SR je ÚNPF SAV špecifický svojím zameraním na systémovú ľudskú fyziológiu. Od svojho vzniku má ústav v centre záujmu najmä problémy hypertenzie a cirkulácie krvi, štruktúru kardiovaskulárneho systému, sociálny stres, procesy spracovania informácií v ľudskom mozgu a ich zmeny pri rôznych chorobách a poruchách, mechanizmy udržiavania rovnováhy postoja a možnosti modelovania procesov v nervovom a kardiovaskulárnom systéme. Používaným experimentálnym modelom je potkan. Pri výskume ústav spolupracuje s viacerými klinickými pracoviskami v Bratislave, pre ktoré navrhol niekoľko unikátnych vyšetrovacích metód pre širšie využitie v klinickej praxi. Pracovníci ústavu majú veľmi dobré skúsenosti v oblasti fyziológie, patofyziológie, biochémie a molekulárnej biológie. ÚNPF SAV sa preto v rámci verejnej výzvy VV 2017 Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len APVV) rozhodol pripraviť a podať zámer projektu aplikovaného výskumu s názvom: **“Vývoj nových biokompatibilných implantátov z Mg práškov s kontrolovanou rýchlosťou biodegradovateľnosti pre využitie v chirurgii”**, v rámci ktorého bude experimentálne testovať vhodnosť pripravených čistých horčíkových implantátov ako biokompatibilného a biodegradovateľného materiálu.

3. ÚNPF SAV sa dlhodobo zaoberá aj výskumom vplyvu rôznych látok na systémy v tele potkanov a ľudí. Horčík ako základný minerál v tele je vhodným kandidátom na vývoj biokompatibilných a biodegradovateľných implantátov, pretože nie je toxický, alergénny a karcinogénny a nevyvoláva v tele nežiaduce imunitné a zápalové reakcie. Po skvalitnení jeho mechanických vlastností a otestovaní rýchlosti jeho degradácie z organizmu by mohol predstavovať vhodný materiál na dizajn dočasných implantátov v biomedicine.

Článok II. Predmet zmluvy

1. ÚNPF SAV sa zaväzuje, že v rámci výzvy VV2017 predloží APVV úplnú žiadosť o štátnu podporu na projekt aplikovaného výskumu s názvom: **“Vývoj nových biokompatibilných implantátov z Mg práškov s kontrolovanou rýchlosťou biodegradovateľnosti pre využitie v chirurgii”** (ďalej len projekt).
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade pridelenia prostriedkov zo štátnej podpory na projekt, uzatvoria vzájomnú zmluvu o spolupráci pri riešení projektu a využití jeho výsledkov v inovácii výrobkov spoločnosti MARTIKAN s.r.o. (ďalej len budúca zmluva), ktorá bude rešpektovať platné požiadavky APVV a nasledovné práva a povinnosti zmluvných strán:

ÚNPF SAV sa zaväzuje že:

- projekt vyriešiť v súlade s jeho návrhom pri využití súčasného stavu poznatkov stavu techniky a dodržaní všeobecne záväzných predpisov,
- v prípade nutnosti zmien v riešení voči stavu v návrhu projektu bude bezodkladne o týchto zmenách informovať MARTIKAN s.r.o.,
- pri riešení projektu úmyselne nepoužije know-how chránené tretími stranami, a v prípade, že to bude nevyhnutné bezodkladne o tejto skutočnosti bude informovať MARTIKAN s.r.o.,

- bez predchádzajúcej dohody s MARTIKAN s.r.o. nebude publikovať výsledky riešenia, ktoré by mohli viesť k vzniku patentových práv alebo iných foriem ochrany duševného vlastníctva,
- ponúkne výsledky riešenia projektu prednostne na možnú realizáciu MARTIKAN s.r.o. v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy.

MARTIKAN s.r.o. sa zaviazá že:

- bude aktívne spolupracovať s ÚNPF SAV na riešení projektu, najmä poskytne potrebnú súčinnosť pri návrhu a testovaní jednotlivých horčíkových implantátov (veľkosť, hrúbka skrutky),
- bude hradíť všetky svoje náklady vyplývajúce z horeuvedenej spolupráce z vlastných zdrojov,
- v prípade realnej aplikovateľnosti a zmysluplnosti výsledkov projektu prevzme výsledky projektu a zabezpečí ich využitie v inováciách svojich výrobkov pri rešpektovaní zásady, že:
 - výsledky, ktoré nevedú k vzniku práv duševného vlastníctva sa môžu vo veľkom rozsahu rozširovať
 - ÚNPF SAV dostane primeranú náhradu zodpovedajúcu trhovej cene za práva duševného vlastníctva, ktoré sú výsledkom činnosti ÚNPF SAV v rámci projektu,
- v prípade aplikácie výsledkov projektu v praxi poskytne ÚNPF SAV ročnú písomnú súhrnnú monitorovaciu správu o spoločenských a ekonomických prínosoch výsledkov riešenia projektu v súlade s usmernením APVV a to po tri nasledujúce roky po sebe.

Článok III.

Doba trvania zmluvy a ukončenie zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, v trvaní odo dňa jej podpisu oboma zmluvnými stranami do uzatvorenia budúcej zmluvy, alebo do termínu oficiálneho oznámenia APVV o neudelení finančnej podpory na projekt.
2. Zmluvné strany sú oprávnené jednostranne odstúpiť od zmluvy výlučne v súlade s ustanoveniami Občianskeho zákonníka v prípade, ak niektorá zo zmluvných strán poruší povinnosti dohodnuté v tejto zmluve a v lehote určenej v písomnej výzve nezjedná nápravu.

Článok IV.

Dohoda o utajovaní

1. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky neverejné informácie, ktoré im boli poskytnuté druhou zmluvnou stranou pri príprave resp. pri riešení projektu budú zachovávať v tajnosti a neprístupnía ich bez predchádzajúceho súhlasu druhej zmluvnej strany tretím osobám. Súčasne sa zaväzujú, že tieto informácie nepoužijú na iný účel ako je riešenie projektu.

**Článok V.
Záverečné ustanovenia**

2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť v deň po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č. 546/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.
3. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami po dohode oboch zmluvných strán.
4. Zmluva sa vyhotovuje v troch (3) rovnocenných vyhotoveniach, pričom ÚNPF SAV obdrží dve vyhotovenia a MARTIKAN s.r.o. jedno.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tísní a za zjavne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

V Bratislave, dňa 16.11.2017

Za ÚNPF SAV:

Za MARTIKAN s.r.o.:

