

1. Prehľad aktivít členov partnerstva

Pokročilé bioaktívne hydrogélkové materiály pre regeneratívnu medicínu

313011BWL6

	Aktivity	% podiel partnera na oprávnených výdavkoch na danú aktivitu
Hlavný partner: Národný ústav reumatických chorôb		
	0H1: Vývoj nových typov polymérov a bioaktívnych hydrogéllov, 3D biotlač a regeneratívnu medicínu, vývoj nanoštruktúrovaných nosičov pre bioaktívne molekuly, príprava rôznych typov kmeňových buniek, ich komplexná charakterizácia a interakcie s hydrogélmi	100
Partner 1: MEDICAL VISION		
	1H2: Odber a spracovanie biologického materiálu, implantácia pripravených konštruktov, arteficiálnej chrupky a odber implantovaných tkanív zvieracích modelov, komplexná analýza o interakciách in vivo a ex vivo s charakterizáciou arteficiálnych tkanív a orgánov	100
Partner 2: REGENMED spol. s r.o.		
	2H3: Charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností pripravených hydrogéllov a polymérov, štúdium cytotoxicity a biokompatibility pripravených bioaktívnych hydrogéllov, stanovenie viability enkapsulovaných buniek a ich komplexná charakterizácia	100

2. Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Merateľný ukazovateľ	Merná jednotka	Cieľová hodnota
P0196 Počet navrátiťších slovenských výskumníkov zo zahraničia	počet	1
<i>Hlavný partner: Národný ústav reumatických chorôb</i>		
0H1: Vývoj nových typov polymérov a bioaktívnych hydrogélův, 3D biotlač a regeneratívnu medicínu, vývoj nanoštruktúrovaných nosičův pre bioaktívne molekuly, príprava rôznych typův kmeňových buniek, ich komplexná charakterizácia a interakcie s hydrogélmi	počet	1
<i>Partner 1: MEDICAL VISION</i>		
1H2:Odber a spracovanie biologického materiálu,implantácia pripravených konštruktův,arteficiálnej chrupky a odber implantovaných tkanív zvieracích modelův,komplexná analýza o interakciách in vivo a ex vivo s charakterizáciou arteficiálnych tkanív a orgánův	počet	0
<i>Partner 2: REGENMED spol. s r.o.</i>		
2H3: Charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností pripravených hydrogélův a polymérov, štúdium cytotoxicity a biokompatibility pripravených bioaktívnych hydrogélův, stanovenie viability enkapsulovaných buniek a ich komplexná charakterizácia	počet	0
P0231 Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	1
<i>Hlavný partner: Národný ústav reumatických chorôb</i>		
0H1: Vývoj nových typův polymérov a bioaktívnych hydrogélův, 3D biotlač a regeneratívnu medicínu, vývoj nanoštruktúrovaných nosičův pre bioaktívne molekuly, príprava rôznych typův kmeňových buniek, ich komplexná charakterizácia a interakcie s hydrogélmi	FTE	1
<i>Partner 1: MEDICAL VISION</i>		
1H2:Odber a spracovanie biologického materiálu,implantácia pripravených konštruktův,arteficiálnej chrupky a odber implantovaných tkanív zvieracích modelův,komplexná analýza o interakciách in vivo a ex vivo s charakterizáciou arteficiálnych tkanív a orgánův	FTE	0
<i>Partner 2: REGENMED spol. s r.o.</i>		
2H3: Charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností pripravených hydrogélův a polymérov, štúdium cytotoxicity a biokompatibility pripravených bioaktívnych hydrogélův, stanovenie viability enkapsulovaných buniek a ich komplexná charakterizácia	FTE	0
P0315 Počet podporených účasti zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	počet	1
<i>Hlavný partner: Národný ústav reumatických chorôb</i>		
0H1: Vývoj nových typův polymérov a bioaktívnych hydrogélův, 3D biotlač a regeneratívnu medicínu, vývoj nanoštruktúrovaných nosičův pre bioaktívne molekuly, príprava rôznych typův kmeňových buniek, ich komplexná charakterizácia a interakcie s hydrogélmi	počet	1
<i>Partner 1: MEDICAL VISION</i>		
1H2:Odber a spracovanie biologického materiálu,implantácia pripravených konštruktův,arteficiálnej chrupky a odber implantovaných tkanív zvieracích modelův,komplexná analýza o interakciách in vivo a ex vivo s charakterizáciou arteficiálnych tkanív a orgánův	počet	0

<i>Partner 2: REGENMED spol. s r.o.</i>		
2H3: Charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností pripravených hydrogélů a polymérov, štúdium cytotoxicity a biokompatibility pripravených bioaktívnych hydrogélů, stanovenie viability enkapsulovaných buniek a ich komplexná charakterizácia	počet	0
P0325 Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	3
<i>Hlavný partner: Národný ústav reumatických chorôb</i>		
0H1: Vývoj nových typov polymérov a bioaktívnych hydrogélů, 3D biotlač a regeneratívnu medicínu, vývoj nanoštruktúrovaných nosičov pre bioaktívne molekuly, príprava rôznych typov kmeňových buniek, ich komplexná charakterizácia a interakcie s hydrogélmi	počet	1
<i>Partner 1: MEDICAL VISION</i>		
1H2:Odber a spracovanie biologického materiálu, implantácia pripravených konštruktov,arteficiálnej chrupky a odber implantovaných tkanív zvieracích modelov,komplexná analýza o interakciách in vivo a ex vivo s charakterizáciou arteficiálnych tkanív a orgánov	počet	1
<i>Partner 2: REGENMED spol. s r.o.</i>		
2H3: Charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností pripravených hydrogélů a polymérov, štúdium cytotoxicity a biokompatibility pripravených bioaktívnych hydrogélů, stanovenie viability enkapsulovaných buniek a ich komplexná charakterizácia	počet	1
P0762 Počet publikácií vytvorených v rámci projektu		
<i>Hlavný partner: Národný ústav reumatických chorôb</i>		
0H1: Vývoj nových typov polymérov a bioaktívnych hydrogélů, 3D biotlač a regeneratívnu medicínu, vývoj nanoštruktúrovaných nosičov pre bioaktívne molekuly, príprava rôznych typov kmeňových buniek, ich komplexná charakterizácia a interakcie s hydrogélmi	počet	2
<i>Partner 1: MEDICAL VISION</i>		
1H2:Odber a spracovanie biologického materiálu, implantácia pripravených konštruktov,arteficiálnej chrupky a odber implantovaných tkanív zvieracích modelov,komplexná analýza o interakciách in vivo a ex vivo s charakterizáciou arteficiálnych tkanív a orgánov	počet	2
<i>Partner 2: REGENMED spol. s r.o.</i>		
2H3: Charakterizácia fyzikálno-chemických vlastností pripravených hydrogélů a polymérov, štúdium cytotoxicity a biokompatibility pripravených bioaktívnych hydrogélů, stanovenie viability enkapsulovaných buniek a ich komplexná charakterizácia	počet	2