

Tab. A-2 **NOVÉ PROJEKTY**

Název projektu	Navrhovatel / hl. řešitel	Předchozí výstupy (0 - 50 bodů)	Kvalita podávaného projektu (0 - 20 bodů)	Výsledky navrhovatele u předchozích projektů SGS (-50 - 10 bodů)	Bonusy (0 - 20 bodů)	Celkem bodů	Doporučen o k financování ano/ne
Design nanokompozitních luminoforů na bázi boranů	Doc. Z.Kolská, Ph.D.	46	18	4	11	79	ano
Krajina-lidé-katastrofy: transformace krajiny a adaptace na náročné přírodní podmínky v historickogeografické perspektivě	Mgr. P.Raška, Ph.D.	46	19	4	8	77	ano
Hlubkové profilování prvků metodou RBS ve vzorcích se složitou povrchovou morfologií - aplikace na nanostrukturní materiály	Mgr. Per Malinský	46	17	1	3	67	ano
Produkce hedvábí u mygalomorfních pavouků (Araneae, Mygalomorphae) a haplogynních pavouků infrařádu Araneomorphae	Doc. J.Hajer, CSc.	43	19	5	1	67	ne
Mesoskopické simulace nanočástic modifikovaných diblokovými kopolymery v rozpouštědlech různé kvality	RNDr. Z.Posel, Ph.D.	41	17	6	5	69	ano
Nové aplikační metody optických mikrofluidních biosenzorů založených na dendrimerních nanočásticových značkách	Mgr. A.Semerádová	47	16	4	9	77	ano
Imobilizace dusíku v biomase hub a jeho opětovné využití rostlinami	Doc. M.Gryndler, CSc.	42	14	0	2	58	ne

Vliv techniky kalibrace na její přesnost a vlastní přesnost měření u optoelektronického systému Qualisys	Mgr.Z.Čeřovský	32	11	0	6	49	ne
Modelování procesů ve slunečních erupcích	Mgr. D. Kramoliš	40	16	0	3	59	ne
Křivky s Pythagorejským hodografem	Mgr. L. Součková	43	15	0	2	59	ne
Studium plazmové polymerace na povrchu fylosilikátů	Mgr. J.Matoušek, Ph.D.	46	16	2	5	69	ano
Efektivní metody pro řešení advekčně-difúzních rovnic; využití těchto metod pro numerické modelování proudění tekutin	Mgr.M.Justra	35	14	0	5	53	ne
Aplikace absolutní spojitosti do teorie integrálu	Mgr.M.Loukotová	47	19	2	5	73	ano
Studium interakce energetických iontů s pevnou látkou a příprava nano-struktur s význačnými vlastnostmi pro fotoniku a spintroniku	RNDr.A.Macková, Ph.D.	48	15	3	5	71	ano
Aplikace počítačových simulací a numerických metod v chemickém inženýrství a ekonofyzice	Prof.I.Nezbeda, DrSc.	50	20	5	6	81	ano
Percepce restrukturalizujících se území v souvislostech odlišných forem komodifikace	Dr.J.Bláha, Ph.D.	42	16	2	6	66	ne

POKRAČUJÍCÍ
PROJEKTY

Tab. B-2

Název projektu	Hl. řešitel	Výstupy (0-80 bodů)	Využití grantových prostředků (0-20 bodů)	Celkem bodů	Splněný/nesplněný
Hry ve vyučování matematice	Mgr. Vlastimil Chytrý, Ph.D.	53	19	72	ano
Modifikace polymerních nanočástic vazebnými proteiny pro biomedicínské aplikace	Mgr. Jan Malý, Ph.D.	73	18	91	ano
Příprava nanopovlaků z oxidů kovů pro elektroniku a senzory plynů	Ing. Martin Kormunda, Ph.D.	43	18	61	ano
Mesoskopické simulace difuzních procesů v porézních látkách s proměnnou propustností	Doc. Ing. Martin Lísal, DSc.	74	19	94	ano
Obrazová analýza a metody vizualizace ve fyzice materiálů	Ing. Jaroslav Jakoubek	33	14	48	ano

KONČÍCÍ
PROJEKTY

Tab. C-2

Název projektu	Hl. řešitel	Výstupy (0-80 bodů)	Využití grantových prostředků (0-20 bodů)	Celkem bodů	Splněný/nesplněný
Produkce hebvábí u pavouků s malou diversitou snovacích žláz	Doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc.	63	17	79	splněný
Studium nano struktur v amorfních a krystalických materiálech připravených iontovou implantací	RNDr. Anna Macková, Ph.D.	63	15	78	splněný
Referenční báze dokumentárních dat pro výzkum a praktické řešení problematiky geomorfologických hazardů	RNDr. Pavel Raška, Ph.D.	62	16	78	splněný
Liší se cena mykorrhizní symbiózy u rostlin s C3 a C4 metabolismem	Doc. RNDr. Milan Gryndler, CSc.	51	14	65	splněný

Tab. D Návrh Grantové komise fakulty

Název projektu	Navrhovatel / hl. řešitel	Počet bodů	Pořadí
Mesoskopické simulace difuzních procesů v porézních látkách s proměnnou propustností	Doc. Ing. Martin Lísal, DSc.	94	1.
Modifikace polymerních nanočástic vazebnými proteiny pro biomedicínské aplikace	Mgr. Jan Malý, Ph.D.	92	2.
Aplikace počítačových simulací a numerických metod v chemickém inženýrství a ekonomice	Prof. I. Nezbeda, DrSc.	81	3.
Design nanokompozitních luminoforů na bázi boranů	Doc. Z. Kolská, Ph.D.	79	4.
Krajina-lidé-katastrofy: transformace krajiny a adaptace na náročné přírodní podmínky v historickogeografické perspektivě	Mgr. P. Raška, Ph.D.	77	5.
Krajina-lidé-katastrofy: transformace krajiny a adaptace na náročné přírodní podmínky v historickogeografické perspektivě	Mgr. A. Semerádová	77	6.
Aplikace absolutní spojitosti do teorie integrálu	Mgr. M. Loukotová	73	7.
Hry ve vyučování matematice	Mgr. Vlastimil Chytrý, Ph.D.	72	8.
Studium nano struktur v amorfních a krystalických materiálech připravených iontovou implantací	RNDr. A. Macková, Ph.D.	71	9.

Mesoskopické simulace nanočástic modifikovaných diblokovými kopolymery v rozpouštědlech různé kvality	RNDr. Z.Posel, Ph.D.	69	10.
Studium plazmové polymerace na povrchu fylosilikátů	Mgr. J.Matoušek, Ph.D.	69	11.
Hlubkové profilování prvků metodou RBS ve vzorcích se složitou povrchovou morfologií - aplikace na nanostrukturní materiály	Mgr. Per Malinský	67	12.
Příprava nanopovlaků z oxidů kovů pro elektroniku a senzory plynů	Ing. Martin Kormunda, Ph.D.	61	13.