



## Hodnotiaca správa za rok 2021 – doktorandské štúdium

Rok 2021 bol ako predchádzajúci rok výrazne ovplyvnený epidémiou COVID-19, ktorá ovplyvnila takmer všetky aspekty doktorandského štúdia na FMFI UK.

Ako pozitívny možno pravdepodobne hodnotiť pokračujúci trend dištančnej účasti oponentov na dizertačných skúškach a obhajobách dizertačných prác. Napriek istým obavám spojených so zavádzaním tejto novinky sa zdá, že možnosť zúčastniť sa dištančne prispieva k výberu kvalitnejších oponentov, ktorí by sa inak pravdepodobne odmietli osobne zúčastniť (v priebehu roka bolo často obmedzené aj cestovanie medzi Českou a Slovenskou republikou). V súvislosti s týmto trendom bude potrebné vyjasniť a upresniť pravidlá a obmedzenia hybridných dizertačných skúšok a obhajob.

V oblasti propagácie doktorandského štúdia naše snahy o zvýšenie počtu uchádzačov o doktorandské štúdium na FMFI UK viedli k ďalšiemu zvýšeniu počtu prihlásených a došlo aj k odmietnutiu niektorých (zatiaľ len malého počtu) uchádzačov. Naďalej pokračuje aj trend prihlasovania sa uchádzačov zo zahraničia.

V júni 2021 prebehlo prijímacie konanie súvisiace s príchodom nových doktorandov. **Na denné štúdium FMFI sa prihlásilo 54 záujemcov a 5 na externé štúdium** (v júni 2020 to bolo 50 a 4). **Prijatých bolo 47 na dennú formu a 5 na externú formu štúdia.** Zapísalo sa 44 študentov na dennú formu a 5 na externú formu štúdia. Na ústavy SAV sa prihlásilo 11 študentov na dennú formu a aj nastúpilo 11. V r. 2021 sa neprihlásili žiadni noví študenti na EIÚ SAV a ÚM SAV.

Následne pre problémy s vízami 5 študentov SAV prerušilo štúdium.

Pokračovala spolupráca s ústavmi SAV: Matematickým, Fyzikálnym, Elektrotechnickým, Astronomickým, Centrom biovied, Ústavom merania a Informatickým ústavom SAV. Pokračovala aj spolupráca so zahraničnými inštitúciami v rámci programu COTUTELLE a objavili sa prvé aktivity súvisiace s projektom ENLIGHT.

Taktiež sme pokračovali v zapájaní doktorandov do vyučovacieho procesu a zlepšovaní kvality vyučovania doktorandmi, kde sme napr. zaznamenali zvýšený

záujem doktorandov o získanie pedagogického minima. Aj počas tohto roku bol niekoľkokrát potrebný prechod na dištančné vyučovanie, ktorému sa doktorandi a doktorandky prispôbili ako v úlohe študentov tak aj v úlohe vyučujúcich.

Na jeseň 2021 sa viacerí noví doktorandi a doktorandky zúčastnili kurzu slovenčiny pre cudzincov, čo výrazným spôsobom prispelo k skvalitneniu komunikačných schopností našich doktorandov a doktorandiek prichádzajúcich zo zahraničia.

V októbri 2021 sa pre opatrenia vlády v súvislosti s pandémiou COVID-19 **neuskutočnilo** pravidelné jesenné stretnutie prodekana s doktorandmi a s akademickou obcou FMFI UK. Vzhľadom k situácii noví doktorandi absolvovali školenie a poučenie o bezpečnosti práce a ochrane zdravia a ochranou pred požiarimi formou e-learningu. K pravidelnému jesennému stretnutiu sa plánujeme vrátiť hneď, ako to okolnosti dovoľia, nakoľko aj doktorandi, doktoradky a ich školitelia a školiteľky pociťovali (a komentovali) potrebu takýchto stretnutí. K účasti na týchto stretnutiach pozývame aj školiteľiek a školiteľov a doktorandiek a doktorandov z Ústavov akadémie, ktorí/é majú niekedy pocit, že trpia menším zapojením sa do aktivít organizovaných fakultou.

V dôsledku potreby reakreditovania všetkých programov fakulty, prešli všetky doktorandské programy dôkladnou kontrolou a ich študijné plány boli zosúladené s požiadavkami Akreditačnej agentúry. V odbore Matematika došlo k spojeniu troch doktorandských programov (Diskrétna matematika, Matematická analýza a Numerická analýza a vedecko-technické výpočty) do nového programu Matematika a v odbore Fyzika došlo k spojeniu programov Meteorológia klimatológia a Environmentálna fyzika do programu Environmentálna fyzika a meteorológia. Oba nové programy sú už schválené Akreditačnou agentúrou SR. S reakreditáciou súviselo aj prepracovanie viacerých významných dokumentov spravujúcich organizáciu doktorandského štúdia na fakulte a vymenovaniu nových päť garantov všetkých programov.

Počas roka 2021 úspešne obhájilo dizertačnú prácu 32 doktorandov, z toho 5 na ústavoch SAV (podrobnejšie údaje uvedené v tabuľke v prílohe). Pokračoval aj pozitívny trend v zlepšovaní publikačnej činnosti doktorandov, kde až na jedného doktoranda všetky doktorandky a doktorandi naplnili požadované minimum publikácií potrebných na úspešnú obhajobu dizertačnej práce. Spolu opublikovali počas celého obdobia štúdia ukončení doktorandi a doktorandky fakulty 361 publikácií, z toho 319 v kategórii A.

V r. 2021 boli na cenu dekana za najlepšiu dizertačnú prácu nominovaní nasledujúci študenti:

**za sekciu Fyziky:**

1. Mgr. Dominika Sersenová, PhD. **bola jej udelená Cena dekana**  
(školiteľ doc. RNDr. Zdenko Machala, DrSc.) št. program biofyzika

**za sekciu Didaktiky:**

1. PaedDr. Tünde Kiss, PhD. **bola jej udelená Cena dekana**

(školiiteľka doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD.) št. program teória vyučovania fyziky

**za sekciu Informatiky:**

1. Ing. Viktor Kocur, PhD. **bola mu udelená Cena dekana**  
(školiiteľ doc. RNDr. Milan Ftáčnik, CSc. po jeho úmrtí  
nový školiiteľ prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.) št. program informatika

**Sekcia Matematiky** nenavrhlala v tomto roku na ceny dekana žiadnych kandidátov.

Žiadosť o Grant UK si podalo 94 našich doktorandov a doktorandiek a získalo ich 48. Došlo teda k zlepšeniu v počte uchádzačov voči minulému roku, kedy si žiadosť podalo 84 doktorandov a doktorandiek, z ktorých 56 aj skutočne granty získali. Nižšia úspešnosť je zrejme dôsledkom rozhodnutia, že sa granty členom Excelentných tímov neudeľujú automaticky.

Výška doktorandského štipendia pre študentov denného štúdia v roku 2021 zostala nezmenená tj. 807,50 EUR pred dizertačnou skúškou a 940,50 EUR po úspešnom absolvovaní dizertačnej skúšky.

Správa prednesená na zasadnutí Vedeckej rady FMFI UK  
Bratislava 26. septembra 2022

Prílohy:

Štatistické výkazy za rok 2021

Zoznam publikácií absolventov doktorandského štúdia za rok 202+



## Štatistické výkazy doktorandského štúdia 2021

V tejto časti hodnotiacej správy doktorandského štúdia za rok 2021 uvádzame štandardné informácie o doktorandskom štúdiu.

V rámci prijímacieho konania na akademický rok 2021/22 sme ku dňu 30.04.2021 evidovali **54 prihlášok na dennú formu** a **5 na externú formu** PhD. štúdia na FMFI:

FMFI UK	denná forma	externá forma
MAT	10	0
FYZ	30	3
DIDAKTIK A	7	0
INF	7	2
Spolu:	<b>54</b>	<b>5</b>

V rámci prijímacieho konania na akademický rok 2021/22 **sme prijali 47 nových doktorandov** (z toho 3 nenastúpili a 6 doktorandov bolo podmiennečne prijatých) **v dennej forme, 5 v externej forme** štúdia (z toho 1 doktorand bol podmiennečne prijatý) na FMFI v štruktúre podľa priloženej tabuľky:

Študijný program	Skratka programu	počet denných	počet externých
teoretická fyzika a matematická fyzika	dTMF	1	-
environmentálna fyzika	dENF	1	-
fyzika kondenzovaných látok a akustika	dFKA	6	-

	kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	dKES	4	-
	jadrová a subjadrová fyzika	dJSF	5	1
	fyzika plazmy	dFPL	5	-
	astronómia a astrofyzika	dAAF	2	-
	geofyzika	dGFY	-	-
	meteorológia a klimatológia	dMKL	-	1
	biofyzika	dBIF	3	1
<b>Spolu</b>	<b>FYZIKA</b>		<b>27</b>	<b>3</b>
	matematická analýza	dMAN	-	-
	numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	dNAV	-	-
	diskrétna matematika	dDMA	3	-
	geometria a topológia	dGTL	2	-
	teória vyučovania matematiky	dTVM	-	-
	aplikovaná matematika	dAPM	3	-
<b>Spolu</b>	<b>MATEMATIKA</b>		<b>8</b>	<b>0</b>
	informatika	dINF	7	2
<b>Spolu</b>	<b>INFORMATIKA</b>		<b>7</b>	<b>2</b>
	teória vyučovania fyziky	dTVF	4	-
	teória vyučovania informatiky	dTVI	1	-
<b>Spolu</b>	<b>DIDAKTIKA</b>		<b>5</b>	<b>0</b>
	<b>FMFI UK</b>		<b>47</b>	<b>5</b>

**V rámci prestupu z FIIT STU sme ešte cez prijímacie konanie na akademický rok 2021/22 prijali do 4. ročníka FMFI UK na externú formu v št. programe Informatika 1 doktoranda.**

V rámci prijímacieho konania jednotlivé ústavy SAV evidovali nasledovný počet prihlášok na akademický rok 2021/22:

**MÚ SAV** 2 uchádzačov, (z toho 1 z Nigérie) následne pre problémy s vízami prerušil štúdium, **FÚ SAV** 7 na dennú formu (z toho India 2, Pakistan 1, Mexiko 1) a pre problémy s vízami následne 4 z nich prerušili štúdium, **EIÚ SAV** 0 na dennú formu,

AsÚ SAV 1 uchádzačka z Ukrajiny, UM SAV 0 na dennú formu,

ÚI SAV 1 na dennú formu.

Spolu 11 prijatých, aj zapísaných na dennú formu:

SAV	denná forma	externá forma
MÚ SAV	2	0
FÚ SAV	7	0
EIÚ SAV	0	0
AsÚ SAV	1	0
ÚM SAV	0	0
ÚI SAV	1	0
Spolu:	<b>11</b>	<b>0</b>

V súvislosti s počtami prijatých doktorandov na dennú formu štúdia môže byť zaujímavý ich pomer k počtom absolventov magisterského štúdia v tom istom akademickom roku. Nasledujúca tabuľka uvádza štruktúru absolventov magisterského štúdia, ktorí ukončili štúdium v roku 2021:

#### Počty absolventov magisterského štúdia v roku 2021

Teoretická fyzika	2
Fyzika Zeme a planét	
Fyzika tuhých látok	8
Optika a lasery	
Jadrová a subjadrová fyzika	4
Fyzika plazmy	5
Astronómia a astrofyzika	1
Physic of the Earth	1
Environmentálna fyzika a obnoviteľné zdroje energie	2
Biofyzika a chemická fyzika	2
Biomedicínska fyzika	9
Učiteľstvo akad. predmetov – fyzika MAFY	11
<b>Spolu. FYZIKA</b>	<b>45</b>
Počítačová grafika a geometria	6
Učiteľstvo akad. predmetov – matematika MADG, MATV	3
Aplikovaná matematika	50

Pravdepodobnosť a matematická štatistika	10
Matematika	3
<b>Spolu: MATEMATIKA</b>	<b>72</b>
Informatika	10
Kognitívna veda	6
Aplikovaná informatika	24
Aplikovaná informatika/ konv.	
Informatika/ konv.	
Učiteľstvo akad. predmetov – informatika MAIN, MAIN/k	2
<b>Spolu: INFORMATIKA</b>	<b>42</b>
<b>FMFI UK</b>	<b>159</b>

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky registrovala na doktorandskom štúdiu k 1. januáru 2021 **134** študentov v dennej ( + 32 SAV) a **21** študentov v externej forme štúdia.

Štatistika počtu študentov k 31.12.2021 (bez SAV) podľa jednotlivých školiacich programov je nasledovná:

	Študijný program	počet denných	počet externých
	teoretická fyzika a matematická fyzika	2	-
	environmentálna fyzika	4	-
	fyzika kondenzovaných látok a akustika	14	-
	kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	10	-
	jadrová a subjadrová fyzika	17	2
	fyzika plazmy	12	-
	astronómia a astrofyzika	9	-
	geofyzika	1	-
	meteorológia a klimatológia	4	5
	chemická fyzika	1	-
	biofyzika	11	5
<b>Spolu</b>	<b>FYZIKA</b>	<b>85</b>	<b>12</b>
	numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	-	-

	diskrétna matematika	5	1
	geometria a topológia	6	1
	matematická analýza	2	-
	aplikovaná matematika	14	1
<b>Spolu</b>	<b>MATEMATIKA</b>	<b>27</b>	<b>3</b>
	informatika	17	6
<b>Spolu</b>	<b>INFORMATIKA</b>	<b>17</b>	<b>6</b>
	teória vyučovania fyziky	9	-
	teória vyučovania informatiky	4	2
<b>Spolu</b>	<b>DIDAKTIKA</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
<b>Spolu</b>		<b>142</b>	<b>23</b>



**Počty študentov podľa ročníkov – denná forma štúdia (k 31. 12. 2021)  
bez SAV**

	Študijný program	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník nadšt.	6. ročník nadšt.	7. ročník nadšt.	8. ročník nadšt.
	teoretická fyzika a matematická fyzika	1	-	-	-	1	-	-	-
	environmentálna fyzika	-	1	2	-	1	-	-	-
	fyzika kondenzovaných látok	6	3	1	4	-	-	-	-
	kvantová elektronika a optika a optická	4	2	1	2	-	1	-	-
	jadrová a subjadrová fyzika	5	8	-	4	-	-	-	-
	fyzika plazmy	4	-	3	4	1	-	-	-
	astronómia a astrofyzika	2	2	2	3	-	-	-	-
	geofyzika	-	-	1	-	-	-	-	-
	meteorológia a klimatológia	-	1	-	2	-	1	-	-
	chemická fyzika	-	1	-	-	-	-	-	-
	biofyzika	3	2	3	3	-	-	-	-
<b>Spol</b>	<b>FYZIKA</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	numerická analýza a vedeckotechnické	-	-	-	-	-	-	-	-
	matematická analýza	-	-	2	-	-	-	-	-
	diskrétna matematika	2	2	1	-	-	-	-	-
	geometria a topológia	2	1	1	2	-	-	-	-
	aplikovaná matematika	3	5	4	2	-	-	-	-
<b>Spol</b>	<b>MATEMATIKA</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	informatika	4	8	2	3	-	-	-	-
<b>Spol</b>	<b>INFORMATIKA</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	teória vyučovania fyziky	4	-	2	3	-	-	-	-
	teória vyučovania informatiky	1	-	1	1	1	-	-	-
<b>Spol</b>	<b>DIDAKTIKA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>FMFI</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Počty študentov podľa ročníkov – externá forma štúdia (k 31. 12. 2021) bez SAV

Študijný program	1. ročník	2.ročník	3.ročník	4. ročník	5. ročník	6. ročník nadšt.	7. ročník nadšt.	8. ročník nadšt.
teoretická fyzika a matematická fyzika	-	-	-	-	-	-	-	-
environmentálna fyzika	-	-	-	-	-	-	-	-
fyzika kondenzovaných látok a akustika	-	-	-	-	-	-	-	-
kvantová elektronika a optika a optická fyzika	-	-	-	-	-	-	-	-
jadrová a subjadrová fyzika	1	-	-	-	-	-	1	-
fyzika plazmy	-	-	-	-	-	-	-	-
astronómia a astrofyzika	-	-	-	-	-	-	-	-
geofyzika	-	-	-	-	-	-	-	-
meteorológia a fyzika atmosféry	1	1	1	-	2	-	-	-
chemická fyzika	-	-	-	-	-	-	-	-
biofyzika	1	-	1	2	-	1	-	-
<b>S P</b> <b>FYZIKA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
numerická analýza a vedeckotechnické aplikácie	-	-	-	-	-	-	-	-
diskrétna matematika	-	-	1	-	-	-	-	-
geometria a topológia	-	1	-	-	-	-	-	-
aplikovaná matematika	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>S P</b> <b>MATEMATIKA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
informatika	2	-	-	2	2	-	-	-
<b>S P</b> <b>INFORMATIKA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
teória vyučovania fyziky	-	-	-	-	-	-	-	-
teória vyučovania matematiky	-	1	-	-	1	-	-	-

<b>S P.</b>	<b>DIDAKTIKA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>FMFI UK</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### **Absolventi PhD. štúdia v roku 2021**

Nasledujúca tabuľka uvádza počty obhájených dizertačných prác našich doktorandov v roku 2021:

	<b>Študijný program</b>	<b>počet obhájených prac denných</b>	<b>počet obhájených prac externých</b>
	teoretická fyzika a matematická fyzika	-	-
	environmentálna fyzika	-	-
	fyzika kondenzovaných látok a akustika	2	-
	kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	1	-
	jadrová a subjadrová fyzika	2	-
	fyzika plazmy	-	-
	astronómia a astrofyzika	1	-
	geofyzika	1	-
	meteorológia a klimatológia	1	-
	chemická fyzika	-	-
	biofyzika	2	-
	teória vyučovania fyziky	4	-
<b>Spolu</b>	<b>FYZIKA</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
	numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	1	-
	diskrétna matematika	-	-
	geometria a topológia	-	-
	teória vyučovania matematiky	-	-
	aplikovaná matematika	2	-
<b>Spolu</b>	<b>MATEMATIKA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	informatika	7	1
	teória vyučovania informatiky	2	-
<b>Spolu</b>	<b>INFORMATIKA</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>Spolu</b>	<b>FMFI UK</b>	<b>26</b>	<b>1</b>

**Prerušená štúdia v roku 2021**

	<b>Študijný program</b>	<b>počet denných</b>	<b>počet externých</b>
	teoretická fyzika a matematická fyzika	2	-
	environmentálna fyzika	-	-
	fyzika kondenzovaných látok a akustika	3	-
	kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	6	-
	jadrová a subjadrová fyzika	4	-
	fyzika plazmy	3	1
	astronómia a astrofyzika	1	-
	geofyzika	1	-
	meteorológia a klimatológia	1	1
	chemická fyzika	-	-
	biofyzika	-	-
	teória vyučovania fyziky	2	-
<b>Spolu</b>	<b>FYZIKA</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
	matematická analýza	-	-
	numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	-	-
	diskrétna matematika	2	-
	geometria a topológia	1	-
	teória vyučovania matematiky	1	-
	aplikovaná matematika	2	-
<b>Spolu</b>	<b>MATEMATIKA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
	informatika	4	1
	teória vyučovania informatiky	1	1
<b>Spolu</b>	<b>INFORAMTIKA</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>Spolu</b>	<b>FMFI UK</b>	<b>34</b>	<b>4</b>

## Štatistika – denná forma

### Rok 2020

Počty doktorandov dennej formy štúdia k 31.10.2020	<b>135</b>
Počty doktorandov dennej formy štúdia k 31.10.2020 po dizertačnej	<b>74</b>
Počty absolventov dennej formy štúdia k 31.10.2020	<b>16</b>
Počty absolventov dennej formy štúdia za rok 2020	<b>17</b>

### Rok 2021

Počty doktorandov dennej formy štúdia k 31.10.2021	<b>142</b>
Počty doktorandov dennej formy štúdia k 31.10.2021 po dizertačnej	<b>66</b>
Počty absolventov dennej formy štúdia k 31.10.2021	<b>21</b>
Počty absolventov dennej formy štúdia za rok 2021	<b>26</b>

## Štatistika – externá forma štúdia

### Rok 2020

Počty doktorandov externej formy štúdia k 31.10.2020	<b>22</b>
Počty absolventov externej formy štúdia k 31.10.2020	<b>3</b>
Počty absolventov externej formy štúdia za rok 2020	<b>4</b>

### Rok 2021

Počty doktorandov externej formy štúdia k 31.10.2021	<b>23</b>
Počty absolventov externej formy štúdia k 31.10.2021	<b>1</b>
Počty absolventov externej formy štúdia za rok 2021	<b>1</b>

## Štatistika – doktorandi SAV

### Rok 2020

Počty doktorandov SAV k 31.10.2020	Denná forma <b>30, externá 0</b>
Počty absolventov SAV k 31.10.2020	<b>8</b>
Počty absolventov SAV za rok 2020	<b>8</b>

**Rok 2021**

Počty doktorandov SAV k 31.10.2021	Denná forma <b>32, externá 0</b>
Počty absolventov SAV k 31.10.2021	<b>5</b>
Počty absolventov SAV za rok 2021	<b>5</b>

V Bratislave dňa 28.2.2022

Vypracovali:

Janette Mlynárová Rotbauerová

Helena Patriková





\*nové kategórie od 1.2.2022

\*\*nie každý študent dal dizertačnú prácu zaevidovať. Od 1.2.2022 už ani nie je možné evidovať dizertačné práce v rámci evidencie publikačnej činnosti - záverečné a kvalifikačné práce sú evidované v online Centrálnom registri záverečných prác CVTI SR (crzp.sk).

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách
ACD	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľských
ADC, ADD	Vedecké práce v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch
ADE, ADF	Vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch
ADM, ADN	Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS
AFA, AFB	Publikované pozvané príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií
AFJ	Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách
AFK	Postery zo zahraničných konferencií
AGJ	Príhlašky patentov, príhlašky úžitkových vzorov, príhlašky dizajnov, príhlašky ochranných známok, príhlašky dodatkových osvedčení, príhlašky topografií polovodičových výrobkov, ...
BAB	Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách
BCJ	Skriptá a učebné texty
BDE, BDF	Odborné práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch
BEE, BEF	Odborné práce v zahraničných a domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)
BFA, BFB	Abstrakty odborných prác zo zahraničných a domácich podujatí
DAI	Dizertačné a habilitačné práce
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce
GAI	Správy o riešených úlohách
GHG	Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup
GII	Rôzne publikácie a dokumenty
VZ	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu