



AVČR	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		B _{AV}	B _{AV}	B _{AV}	b _{AV}	B' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.3 Physical Sciences, 2.2 Electrical engineering, 2.3 Mechanical engineering, 2.6 Medical engineering</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚPT“), je vědecký výzkum v oblasti metodologie studia fyzikálních vlastností hmoty, především v oblastech nukleární magnetické rezonance, elektronové mikroskopie a mikroanalýzy, kvantové generace světla a měření a zpracování biosignálů, výzkum a konstrukce vědeckých přístrojů a jejich částí a výzkum speciálních technologií a metod zpracování dat. Svou činností ÚPT přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. Pořádá domácí i mezinárodní vědecká setkání, konference a semináře a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum, včetně poskytování ubytování a stravovacích služeb svým zaměstnancům a hostům. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi a s výrobcí přístrojů.</p>					
Mise						
Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků						
Modul 2 – Výkonnost výzkumu	<i>Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.</i>					
Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO						

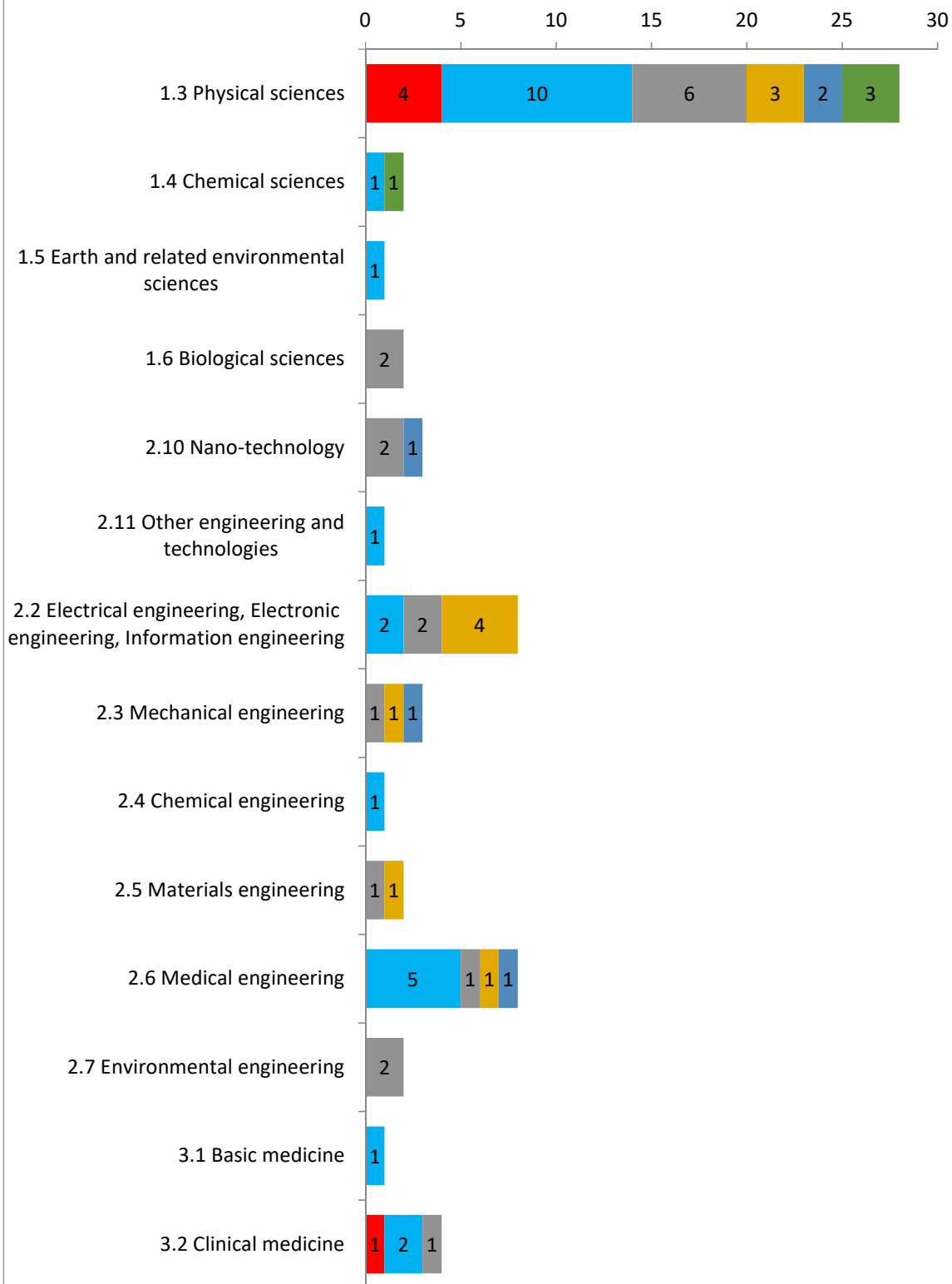
Modul 1:

Hodnocení v Modulu 1 za období 2017-2021								
Název výzkumné organizace	H21	Oborová skupina	Známka 1	Známka 2	Známka 3	Známka 4	Známka 5	Nehodnoceno známkou
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1. Natural sciences	4	12	8	3	2	4
		1. Přínos k poznání	4	11	5	1	2	4
		1. Společenská relevance	0	1	3	2	0	0
		2. Engineering and Technology	0	9	9	7	3	0
		2. Přínos k poznání	0	2	3	1	0	0
		2. Společenská relevance	0	7	6	6	3	0
		3. Medical and Health Sciences	1	3	1	0	0	0
		3. Přínos k poznání	0	2	0	0	0	0
		3. Společenská relevance	1	1	1	0	0	0
		Celkem	5	24	18	10	5	4
		Podíl v %	8%	36%	27%	15%	8%	6%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4 ■ st.5 ■ N (nehodnoceno)



Modul 2:

Modul 2 za období 2017-2021 - publikační aktivita v hlavních oborech										
Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet výstupů	v D 1 Abs.	v D1 %	v Q1 Abs.	v Q1 %	Q1 ČR	Q1 EU	Q1 svět
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	115	17	15%	52	45%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	53	7	13%	15	28%	34%	48%	39%
		1.6 Biological Sciences	30	1	3%	8	27%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	27	5	19%	16	59%	44%	49%	42%
		2.5 Materials Engineerig	50	8	16%	19	38%	36%	53%	43%
		2.10 Nanotechnology	28	5	18%	8	29%	35%	45%	44%
		2.11 Other engineering and technology	48	3	6%	15	31%	24%	41%	34%
		3.1 Basic medical research	43	5	12%	13	30%	24%	40%	28%
		3.2 Clinical medicine	41	6	15%	13	32%	41%	39%	30%

Počet autorů dle RIV po oborech pro VO publikující ve WoS za 5 let:

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	B _{AV}	1.3 Physical Sciences	72
		2.2 Electrical engineering	33
		2.3 Mechanical engineering	20
		2.6 Medical engineering	22
		2.10 Nanotechnology	13