



AVČR	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		A _{AV}	A _{AV}	A _{AV}	a _{AV}	A' _{AV}
Dominantní obor	<p>FORD 1.4 Chemical Sciences, 1.6 Biological Sciences</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (dále jen „BFÚ“) je výzkum živých organismů, buněk a biomolekul, struktury, dynamiky, funkce a evoluce nukleových kyselin, opravných mechanismů na úrovni DNA i chromatinu, elektrochemických vlastností biomolekul, mechanismů protinádorové účinnosti farmak, ionizujícího záření, struktury a funkce genomu a epigenomu, vývojových, genetických a evolučních procesů v buňce, mechanismů kancerogeneze a toxicity životního prostředí a procesů rozvoje imunitní odpovědi u modelových organismů. Svou činností BFÚ přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti, k rozvoji biotechnologií a transferu výsledků výzkumu do praxe. 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 svým zaměstnancům a hostům. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.</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						

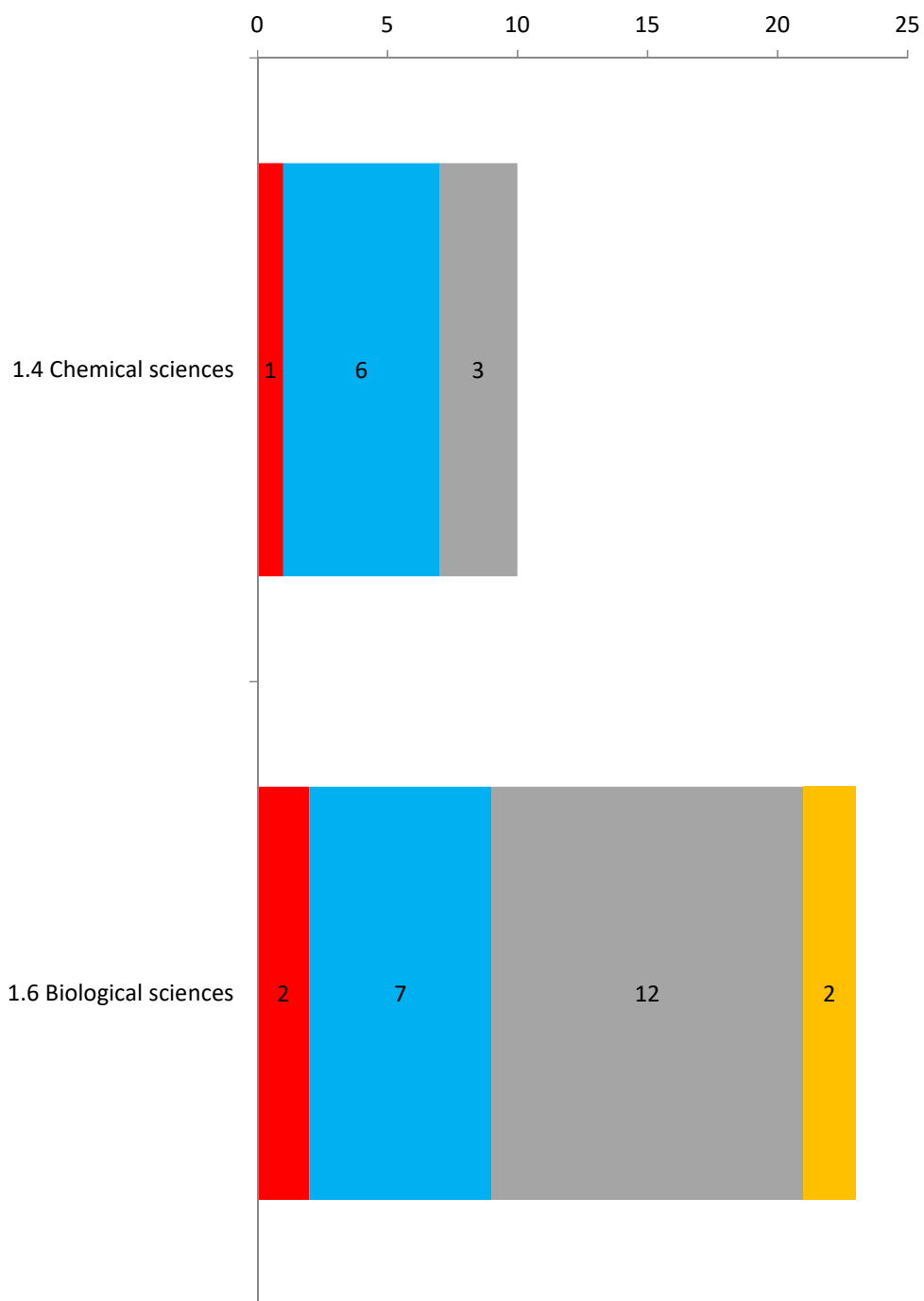
Modul 1:

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
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1. Natural sciences	3	13	15	2	0	0
		1. Přínos k poznání	3	13	15	2	0	0
		1. Společenská relevance	0	0	0	0	0	0
		Celkem	3	13	15	2	0	0
		Podíl v %	9%	39%	45%	6%	0%	0%

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4



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
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.3 Physical Sciences	50	4	8%	35	70%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	289	40	14%	186	64%	34%	48%	39%
		1.5 Earth and related environmental sciences	11	0	0%	7	64%	36%	45%	38%
		1.6 Biological Sciences	294	61	21%	185	63%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	34	10	29%	20	59%	44%	49%	42%
		2.5 Materials Engineerig	12	2	17%	9	75%	36%	53%	43%
		2.8 Environmental biotechnology	20	7	35%	16	80%	37%	46%	35%
		2.11 Other engineering and technology	13	0	0%	10	77%	24%	41%	34%
		3.1 Basic medical research	55	4	7%	13	24%	24%	40%	28%
		3.2 Clinical medicine	35	10	29%	24	69%	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
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	A _{AV}	1.4 Chemical Sciences	62
		1.6 Biological Sciences	170
		3.1 Basic medical research	16