



AVČR	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	H22	H21	H20	H19	H18
		A <sub>AV</sub>	A <sub>AV</sub>	A <sub>AV</sub>	a <sub>AV</sub>	A' <sub>AV</sub>
<b>Dominantní obor</b>	<p>FORD 1.4 Chemical Sciences</p> <p>Předmětem hlavní činnosti Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚFCH JH“) je vědecký výzkum ve fyzikální chemii, elektrochemii, analytické chemii a chemické fyzice, a to zejména výzkum struktury látek a jejich vlastností, výzkum elementárních dějů chemických reakcí a procesů, výzkum chemických a fyzikálně-chemických procesů v homogenní fázi a na rozhraní fází, příprava a vývoj chemických sloučenin, materiálů a technologií, vývoj speciálních fyzikálních a fyzikálně-chemických metod a zařízení a vývoj počítačových programů pro kvantověchemické a další teoretické výpočty v oborech činnosti pracoviště a pro řízení experimentů a zpracovávání jejich výsledků. Svou činností ÚFCH JH 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. Pořádá pro studenty přednáškové kurzy, cvičení a praktika. 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, semináře a přednášky a zajišťuje infrastrukturu výzkumu, včetně poskytování ubytování svým zaměstnancům a hostům a zajišťování závodního stravování v jídelně areálu AV ČR Mazanka pro pracovníky pracovišť Akademie věd ČR. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.</p>					
<b>Mise</b>						
<b>Modul 1 – Kvalita vybraných výsledků</b>						
<b>Modul 2 – Výkonnost výzkumu</b>	<i>Bude doplněno po ukončení hodnocení ze strany poskytovatele.</i>					
<b>Modul 3-5 Spolupráce/naplňování potřeb poskytovatele DKRVO</b>						

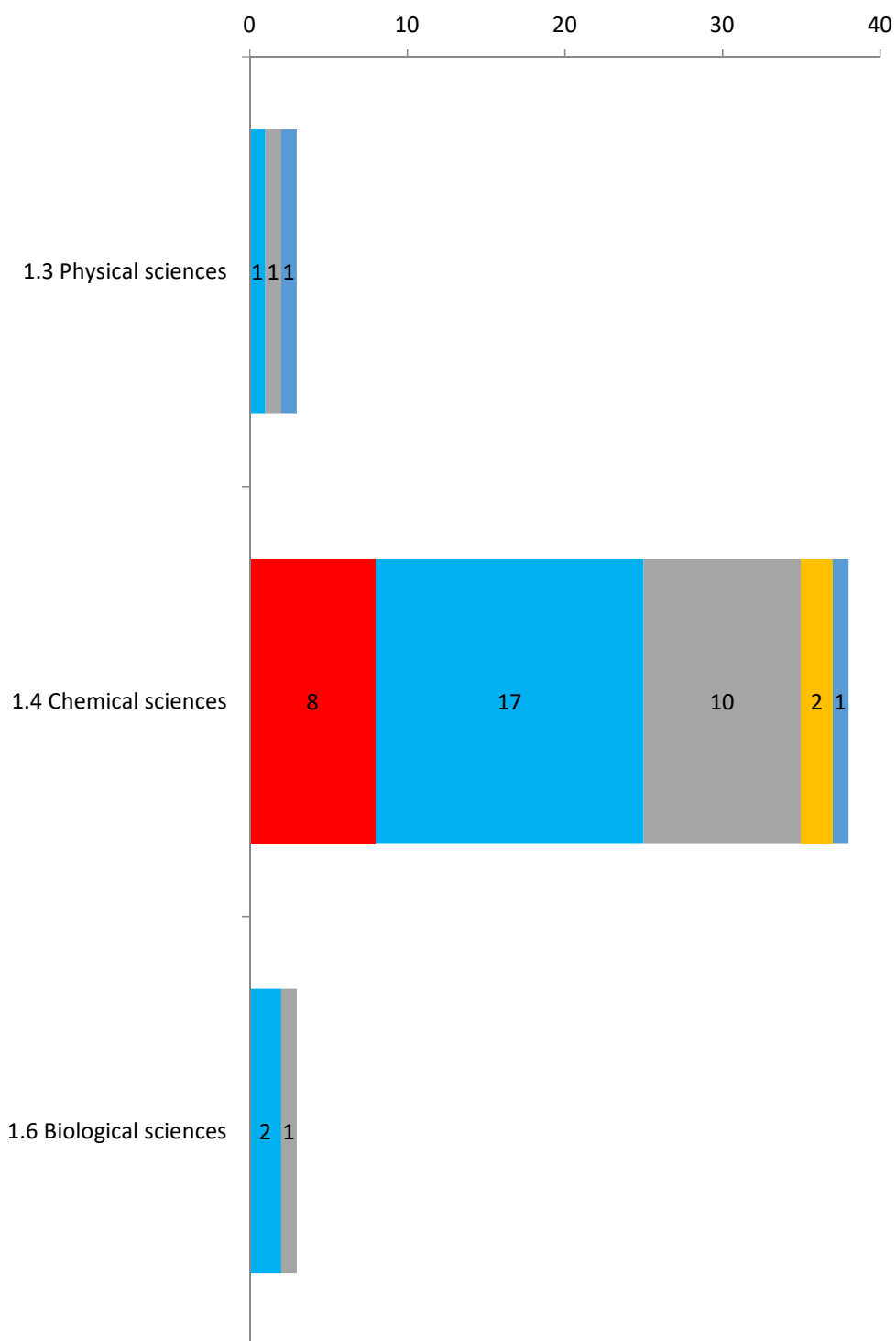
**Modul 1:**

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 fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	A <sub>AV</sub>	1. Natural sciences	8	20	12	2	0	2
		1. Přínos k poznání	8	20	11	1	0	2
		1. Společenská relevance	0	0	1	1	0	0
		<b>Celkem</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
		<b>Podíl v %</b>	<b>18%</b>	<b>45%</b>	<b>27%</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>5%</b>

Graf: Počet hodnocených výsledků v jednotlivých oborech

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

■ st.1 ■ st.2 ■ st.3 ■ st.4 ■ 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 fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	A <sub>AV</sub>	1.3 Physical Sciences	250	22	9%	89	36%	43%	48%	32%
		1.4 Chemical Sciences	669	92	14%	343	51%	34%	38%	39%
		1.5 Earth and related sciences	30	6	20%	15	50%	36%	45%	38%
		1.6 Biological Sciences	76	9	12%	28	37%	38%	50%	39%
		1.7 Other Natural Sciences	24	11	46%	18	75%	44%	49%	42%
		2.4 Chemical engineering	39	13	33%	35	90%	42%	56%	49%
		2.5 Materials Engineerig	187	55	29%	143	76%	36%	53%	43%
		2.7 Environmental engineering	32	17	53%	24	75%	36%	44%	42%
		2.10 Nanotechnology	101	16	16%	46	46%	35%	45%	44%
		2.11 Other engineering and technology	58	3	5%	10	17%	24%	41%	34%

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

Název výzkumné organizace	H21	FORD	Počet autorů dle RIV
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i..	A <sub>AV</sub>	1.4 Chemical Sciences	211