

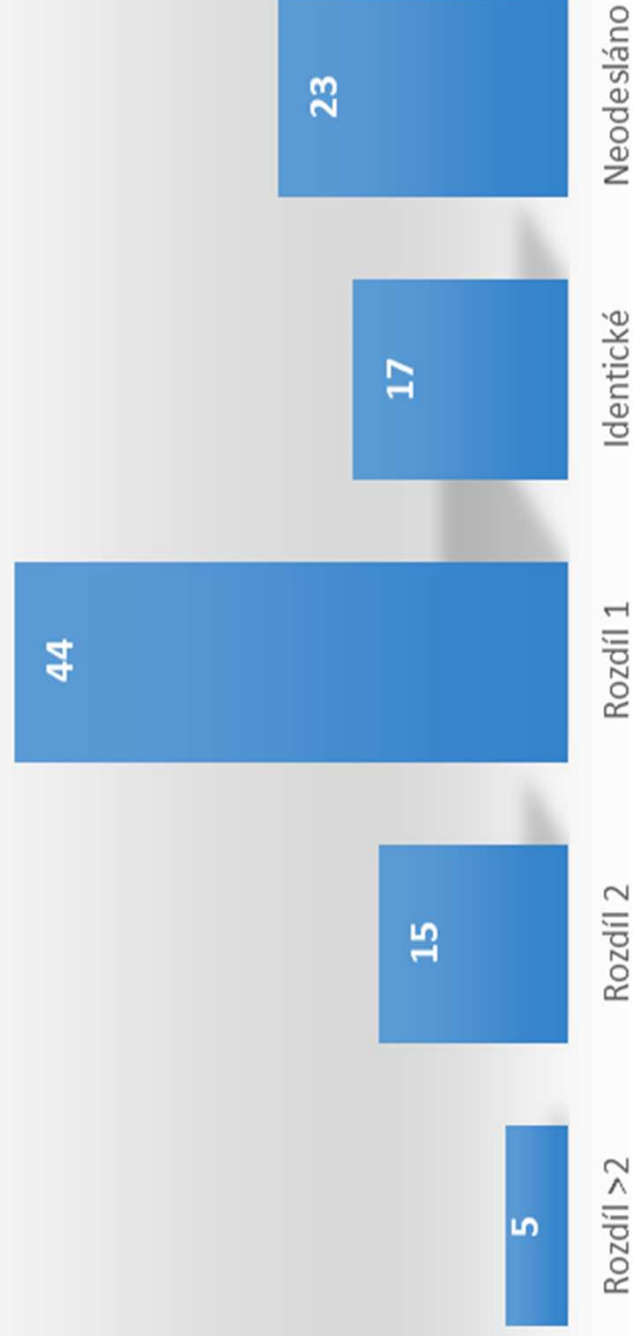
Peer review hodnocení v chemii

- Celkem 104 výsledků k hodnocení
 - Společenská relevance 62
 - Přínos k poznání $18 (2017) + 24 (2016) = 42$
- Pouze nebibliometrické výsledky (vše kromě WoS, Scopus článků a indexovaných sborníků)
- Hodnotitelé v oboru chemie: 72
- Každý výsledek minimálně dva hodnotitelé
 - Občas problematické, díky hodnocení pouze nebibliometrických výsledků se očekávání hodnotitelů mohla minout se skutečností

Celkem výsledků	Odmítnutých	Přijatých	Propadlých (přes limit)	Propadlých (po termínu)		
28	10	8	5	0		Q
11	0	11	0	0		Q
6	3	0	3	0		Q
4	0	1	3	0		Q
2	2	0	0	0		Q
7	0	6	1	0		Q
22	1	19	2	0		Q
3	0	2	1	0		Q
1	1	0	0	0		Q
2	1	1	0	0		Q
0	0	0	0	0		Q
4	1	3	0	0		Q
4	0	4	0	0		Q
2	0	2	0	0		Q
5	1	4	0	0		Q
3	0	3	0	0		Q
2	1	0	1	0		Q
2	0	2	0	0		Q
5	0	5	0	0		Q
11	2	9	0	0		Q
0	0	0	0	0		Q
2	1	1	0	0		Q
5	0	5	0	0		Q

Chemical sciences	cells, batteries, fuel cells, corrosion metals, electrolysis)	-	4	R	R	3	-	0	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Polymer science	-	R	R	2	R	2	2	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Polymer science	-	1	3	-	-	-	0	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Organic chemistry	-	3	3	-	-	-	3	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Organic chemistry	-	4	3	-	-	-	0	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Organic chemistry	-	4	3	-	-	-	0	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Electrochemistry (dry cells, batteries, fuel cells, corrosion metals, electrolysis)	-	3	R	5	-	-	0	Společenská relevance
1.4 Chemical sciences	Physical chemistry	-	R	R	4	R	B	4	Přínos k poznání

Oborová skupina chemie, hodnocení



Oborová skupina chemie, rozdělení podle oborů



Oborová skupina chemie, rozdělení podle typu výsledku



- Zajímavosti

- Utajená výzkumná zpráva
- Software – makro v Excelu
- Ověřená technologie – jednostránkový protokol s jednovětným závěrem – „funguje to“
- Ostatní – přednáška účastníkům setkání Visegrádského fóra
- Ostatní – „nápad“

Adsorpce je jeden z nejrychlejších procesů, kterými jsou zachycovány nebezpečné látky z okolního prostředí. Týká se to také bojových chemických látek (BCHL), kde je využíván tento princip v ochranných maskách či filtračním ochranném oděvu. Záchyt těchto látek však není pouze náhodným nánosem vhodného adsorbentu, ale řídí se i určitými zákonitostmi, které jsou důležité zejména pro záchyt v heterogenní fázi na rozhraní pevná látka-plyn. Ty budou popsány na příkladu porézní membrány s ohledem na velikost částic pokrytí a zejména pak s ohledem na potřebné množství aktivní složky. Součástí bude také uvedení možnosti využití katalyzátorů rozkladu BCHL v dosud nepříliš řešené záležitosti v plynné fázi za normální teploty. Výsledky teoretické studie budou podloženy experimentálními poznatky s BCHL a jejich simulanty.

- Od příštího roku i bibliometrické výsledky
- Omezit (zrušit) podávání některých typů výsledků do peer review hodnocení (v přírodních vědách):
 - Funkční vzorek, metodika, výzkumná zpráva, užitný vzor, ověřená technologie, ostatní
 - Velmi těžko objektivně hodnotitelné, často velmi zoufalé výsledky
- Rozšířit seznam hodnotitelů (kvalita vs. šíře záběru)