

Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Bibliometrická zpráva
2016 - 2020

Obsah

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020) | 3 |
| 2 | Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020) | 6 |
| 3 | Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020) | 29 |
| 4 | Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020) | 31 |
| 5 | Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020) | 32 |

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

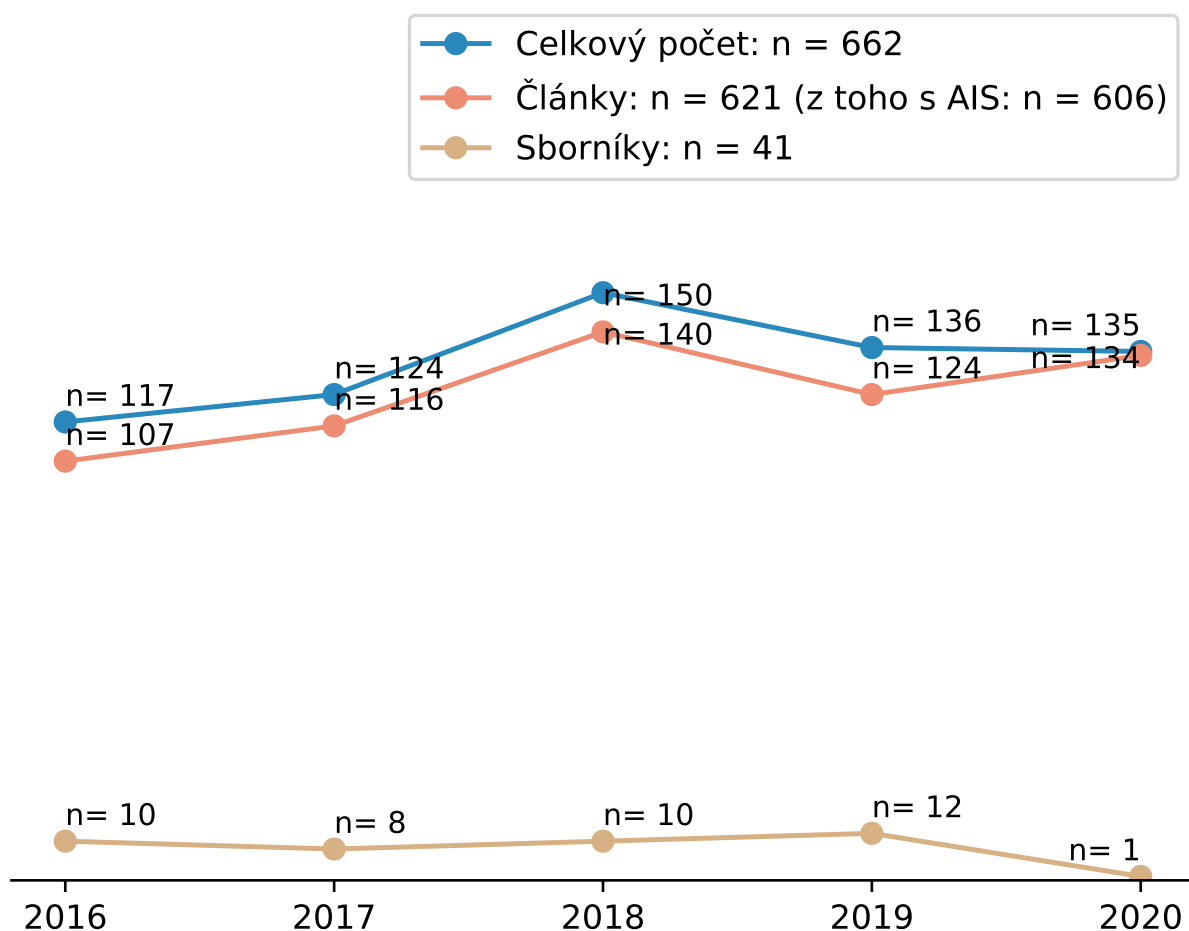
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)

Graf 1a ukazuje celkové počty a roční vývoj dokumentů v časopisech (article, review, letter) a sbornících (proceedings paper) odpovídající národním definicím výsledků. Následující grafy mapují oborovou strukturu výsledků v časopisech (1b) a ve sbornících (1c). Příspěvky ve sbornících jsou dále doplněny informací o jejich podílu na celkovém počtu článků ve WoS, který je pro srovnání doplněn s oborovou úrovní České republiky (1d). Uvedené počty a podíly výsledků pro 1b, 1c a 1d jsou založeny na oborové příslušnosti publikací, ve kterých byly zveřejněny. Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány ve více než v jednom oboru. Naopak údaje o celkovém počtu výsledků v grafu 1a je deduplikován, tj. každý výsledek je započten 1x, bez ohledu na vícenásobný oborový výskyt. Do dat v sekci 1 jsou zahrnuty i články v časopisech bez AIS.

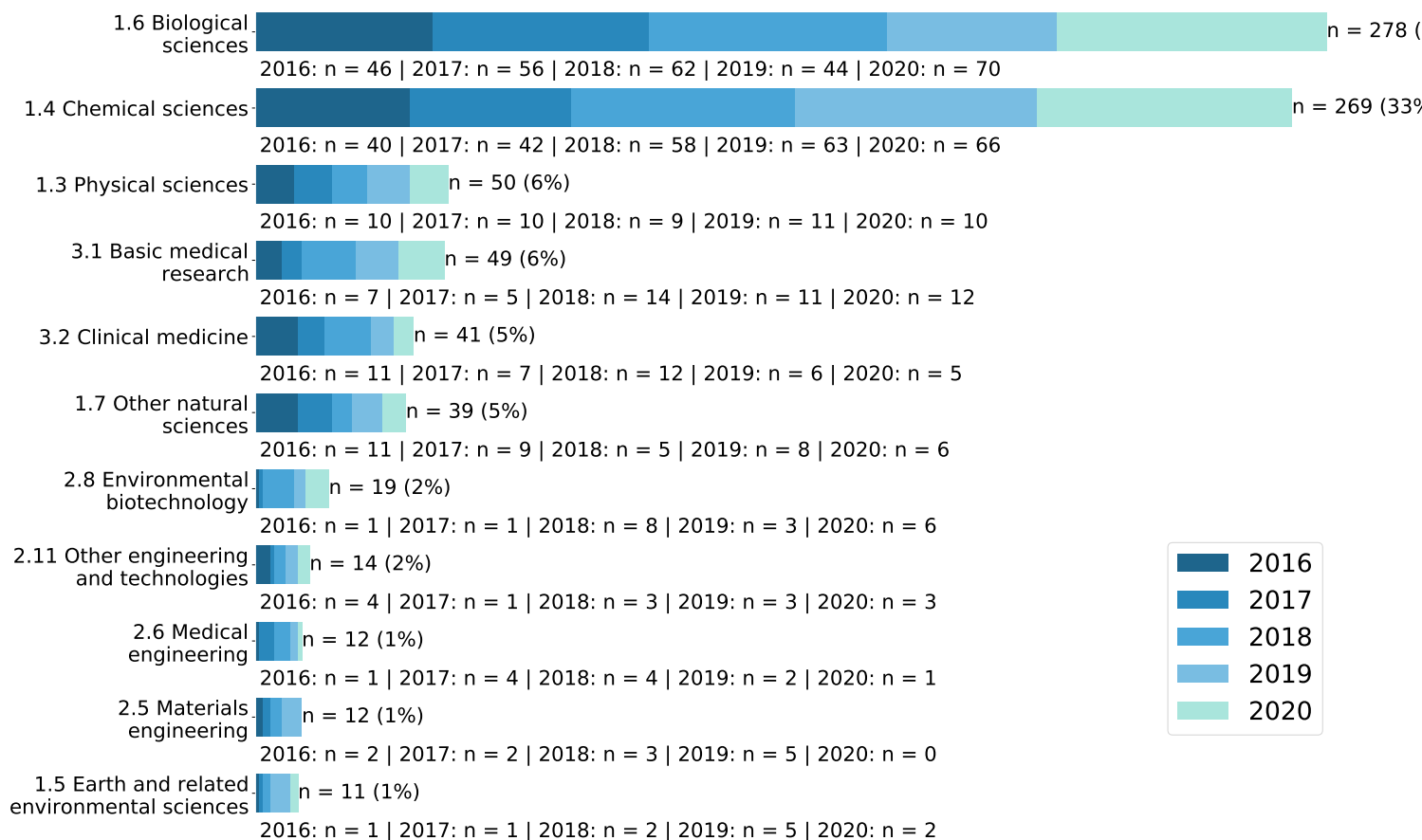
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



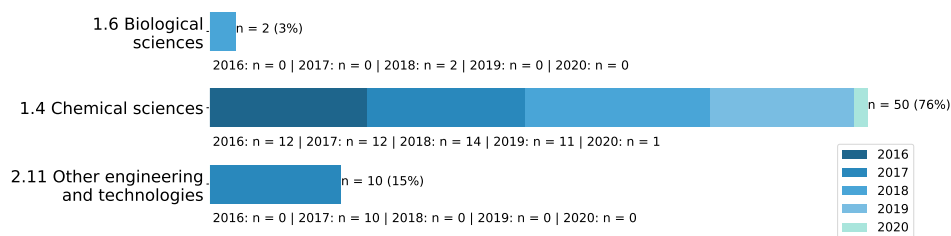
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

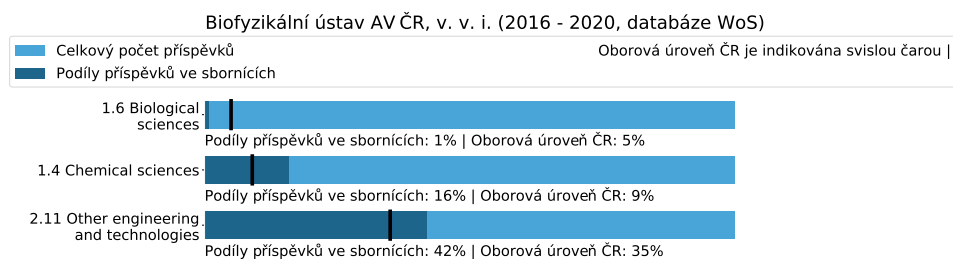


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



1d) Podíly příspěvků ve sbornících na celkovém počtu výsledků ve WoS a srovnání s oborovou úrovní ČR



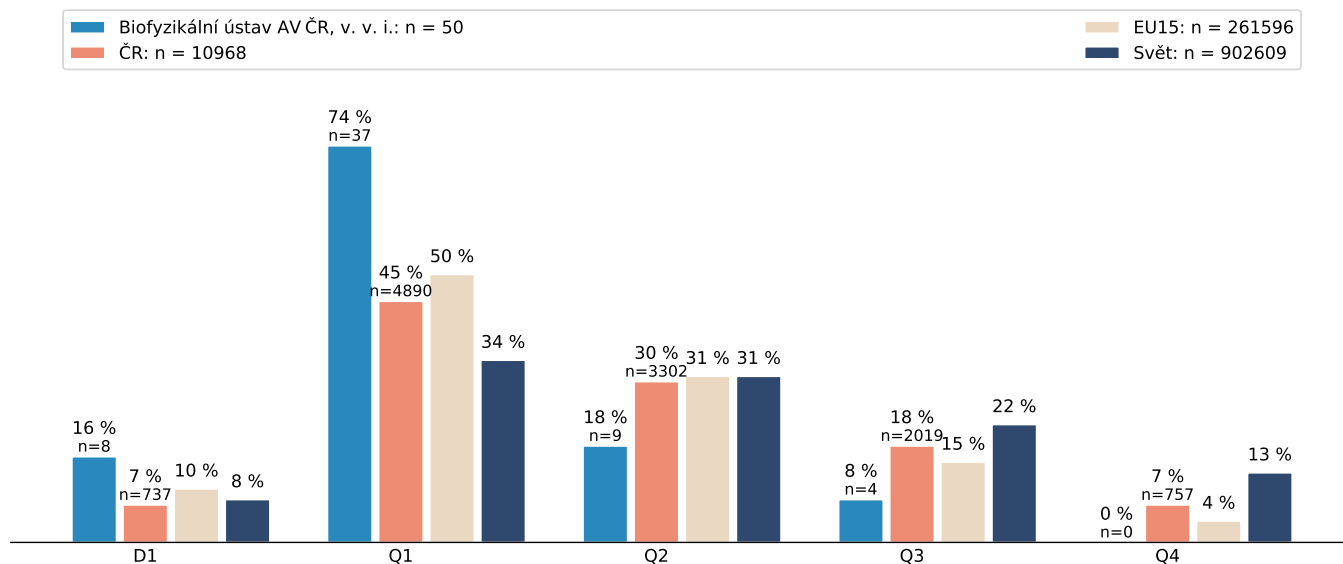
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s ústavu AV ČR). Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů je 10. Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS všech periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Hranice pásem a hodnoty AIS se vztahují k danému roku vydání. Konkrétní hodnoty hraničních pásem v jednotlivých letech a seznamy oborově příslušných časopisů jsou k dispozici v přílohách oborových zpráv. Souhrn profilů jednotlivých oborů

| | Počet výsledků | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
|--|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 1.3 Physical sciences | 50 | 16% | 74% | 18% | 8% | 0% |
| 1.4 Chemical sciences | 268 | 16% | 62% | 29% | 5% | 3% |
| 1.5 Earth and related environmental sciences | 10 | 0% | 70% | 20% | 10% | 0% |
| 1.6 Biological sciences | 268 | 20% | 57% | 33% | 8% | 1% |
| 1.7 Other natural sciences | 38 | 29% | 74% | 26% | 0% | 0% |
| 2.5 Materials engineering | 10 | 20% | 90% | 0% | 10% | 0% |
| 2.6 Medical engineering | 12 | 17% | 50% | 42% | 8% | 0% |
| 2.8 Environmental biotechnology | 19 | 32% | 79% | 11% | 11% | 0% |
| 2.11 Other engineering and technologies | 14 | 0% | 71% | 21% | 7% | 0% |
| 3.1 Basic medical research | 49 | 8% | 27% | 47% | 16% | 10% |
| 3.2 Clinical medicine | 39 | 31% | 77% | 15% | 3% | 5% |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

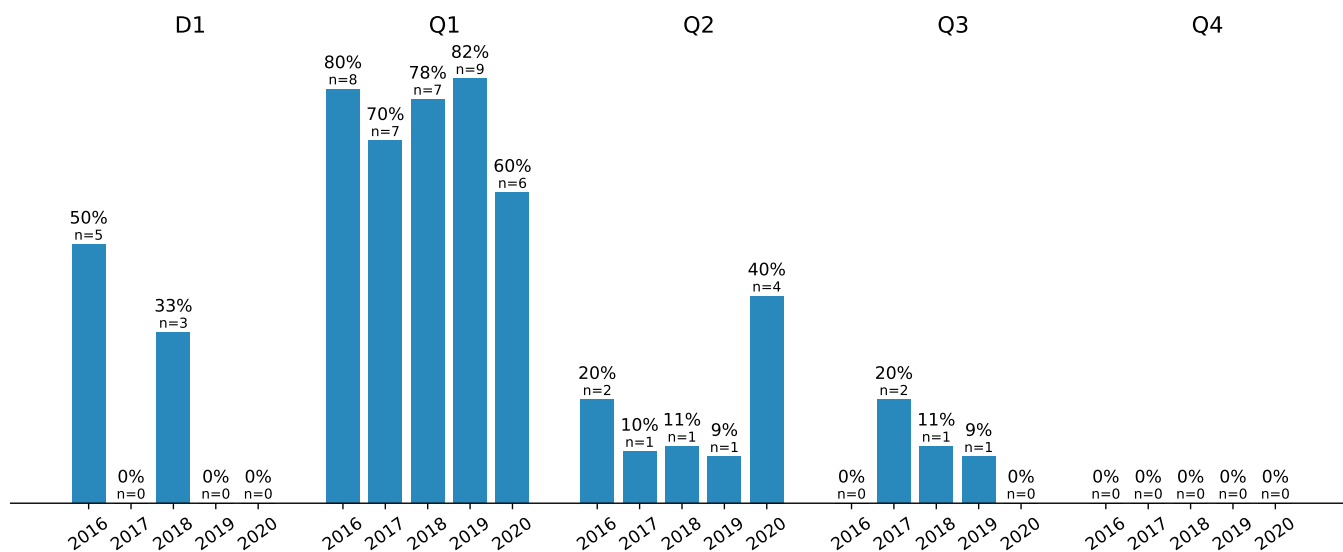


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (22 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 75% | 73% | 67% | 50% | 0% | 70% |
| | n = 6 | n = 27 | n = 6 | n = 2 | n = 0 | n = 35 |
| Národní úroveň | 92% | 87% | 71% | 63% | 60% | 76% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 0% | 11% | 0% | 0% | 2% |
| | n = 0 | n = 0 | n = 1 | n = 0 | n = 0 | n = 1 |
| Národní úroveň | 29% | 35% | 12% | 6% | 1% | 21% |

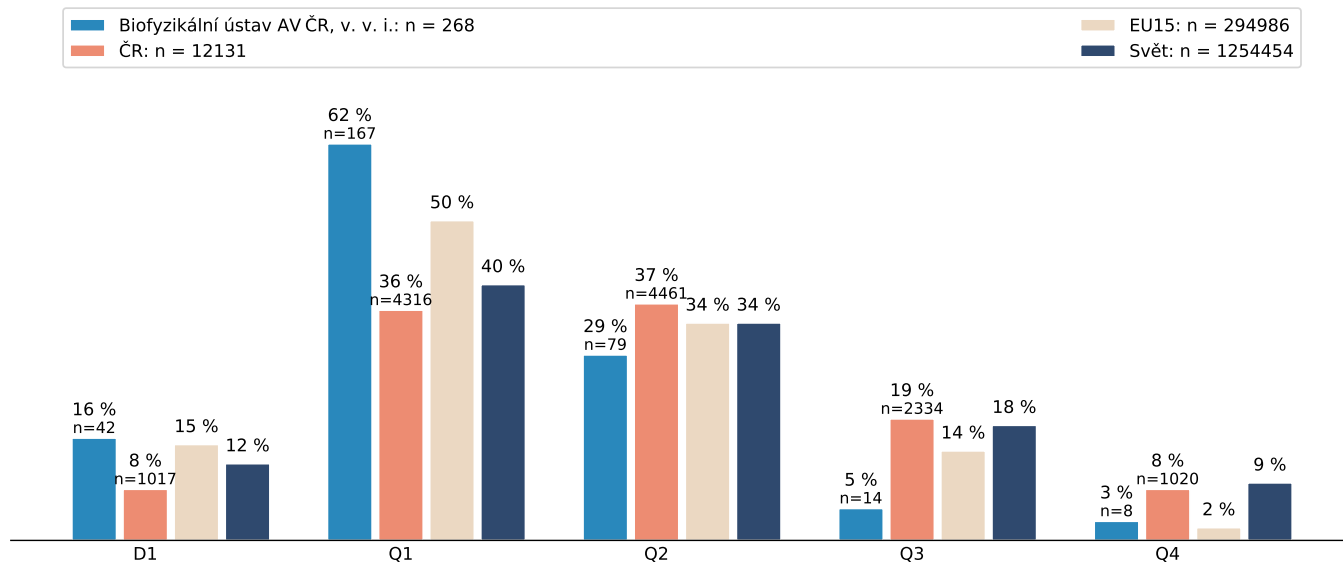
| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 75% | 84% | 44% | 75% | 0% | 76% |
| | n = 6 | n = 31 | n = 4 | n = 3 | n = 0 | n = 38 |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 38% | 43% | 11% | 0% | 0% | 34% |
| | n = 3 | n = 16 | n = 1 | n = 0 | n = 0 | n = 17 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 75% | 81% | 44% | 75% | 0% | 74% |
| | n = 6 | n = 30 | n = 4 | n = 3 | n = 0 | n = 37 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

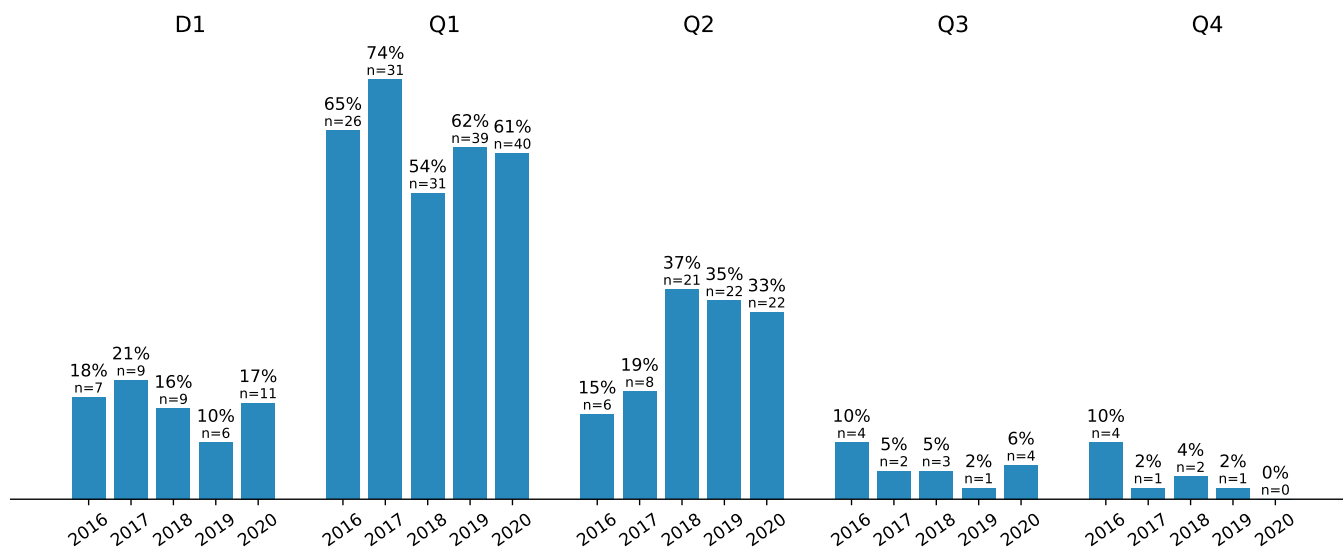


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (4 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 69% n = 29 | 60% n = 101 | 62% n = 49 | 36% n = 5 | 12% n = 1 | 58% n = 156 |
| Národní úroveň | 79% | 66% | 55% | 49% | 32% | 56% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 1% n = 1 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | < 0.5% n = 1 |
| Národní úroveň | 1% | < 0.5% | < 0.5% | < 0.5% | < 0.5% | < 0.5% |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 71% n = 30 | 71% n = 118 | 59% n = 47 | 43% n = 6 | 75% n = 6 | 66% n = 177 |

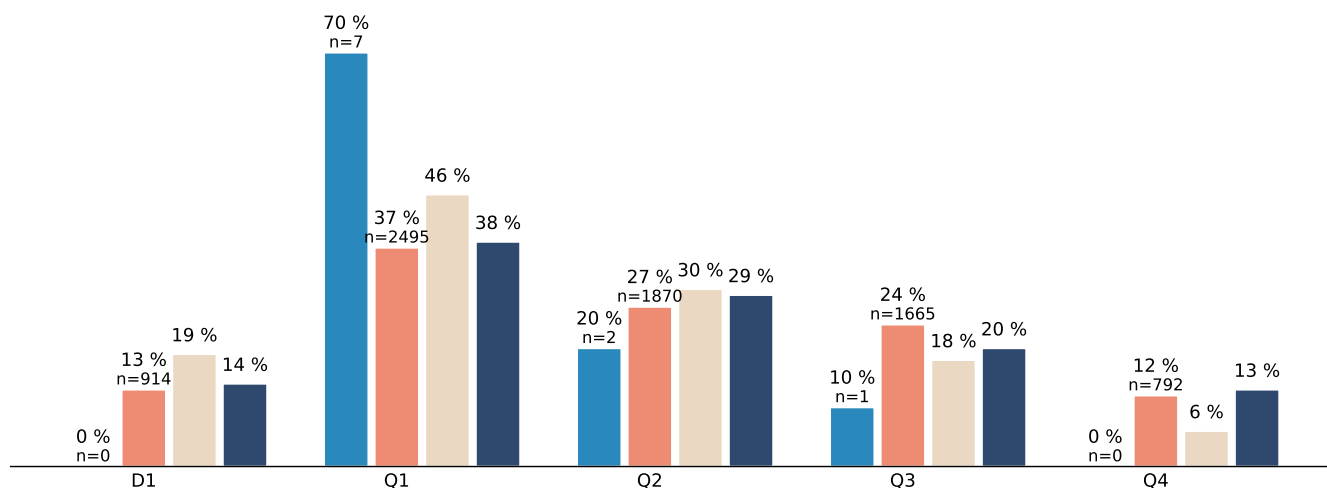
| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 5% n = 2 | 14% n = 24 | 14% n = 11 | 36% n = 5 | 25% n = 2 | 16% n = 42 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 83% n = 35 | 77% n = 129 | 70% n = 55 | 79% n = 11 | 88% n = 7 | 75% n = 202 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

■ Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: n = 10
■ ČR: n = 6822
■ EU15: n = 221082
■ Svět: n = 707566

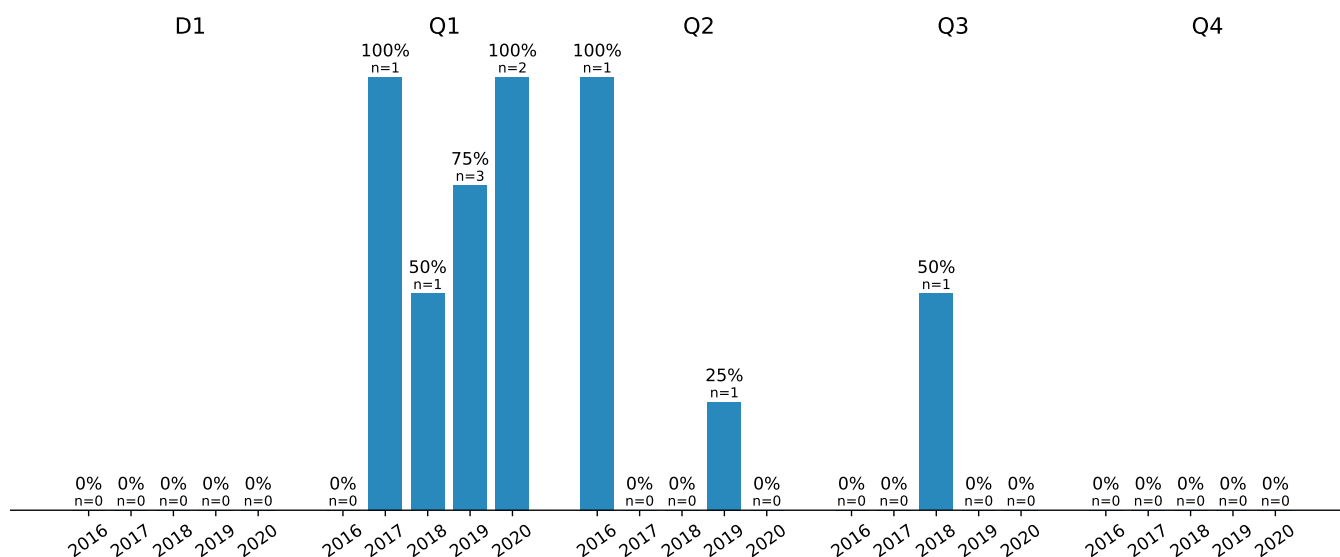


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (110%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 71% n = 5 | 50% n = 1 | 100% n = 1 | 0% n = 0 | 70% n = 7 |
| Národní úroveň | 85% | 74% | 64% | 55% | 47% | 64% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 |
| Národní úroveň | 7% | 4% | 1% | 1% | 1% | 2% |

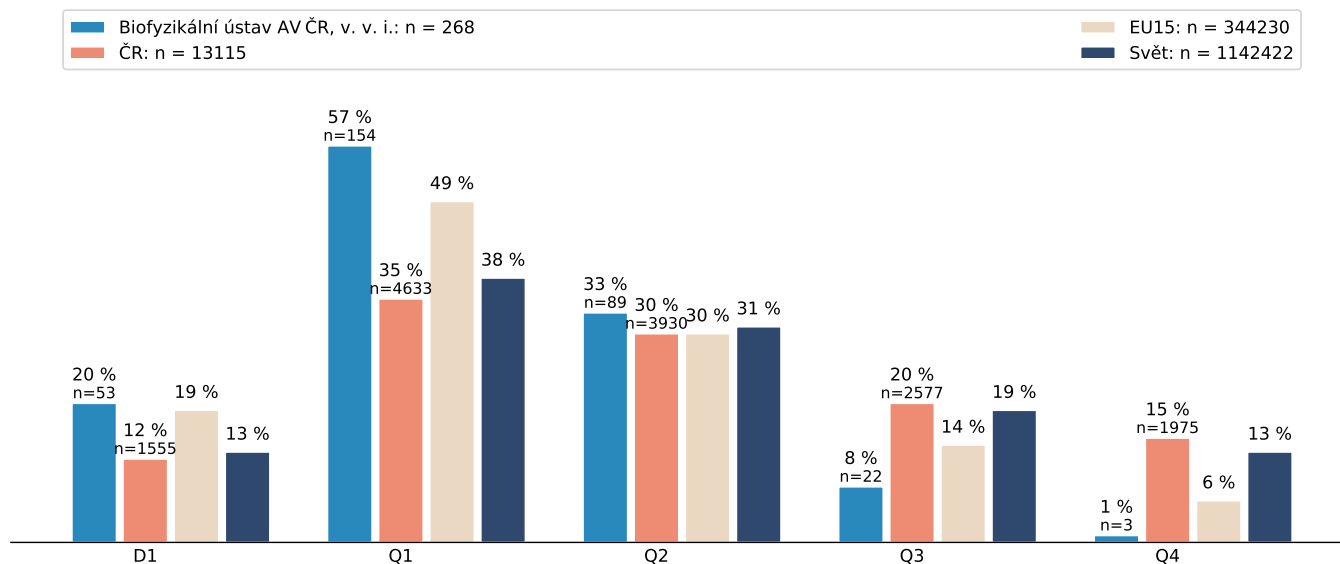
| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 71% n = 5 | 50% n = 1 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 60% n = 6 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 71% n = 5 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 50% n = 5 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 129% n = 9 | 50% n = 1 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 100% n = 10 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

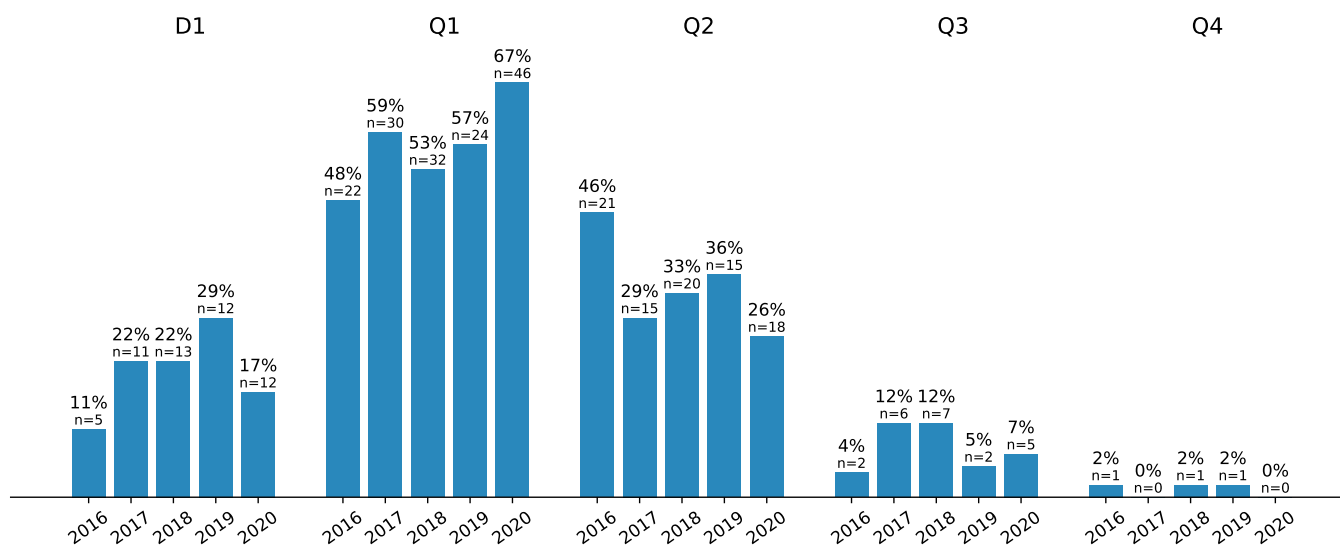


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 77% n = 41 | 56% n = 86 | 46% n = 41 | 68% n = 15 | 100% n = 3 | 54% n = 145 |
| Národní úroveň | 86% | 75% | 61% | 59% | 57% | 65% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 |
| Národní úroveň | 11% | 5% | 1% | 1% | 1% | 2% |

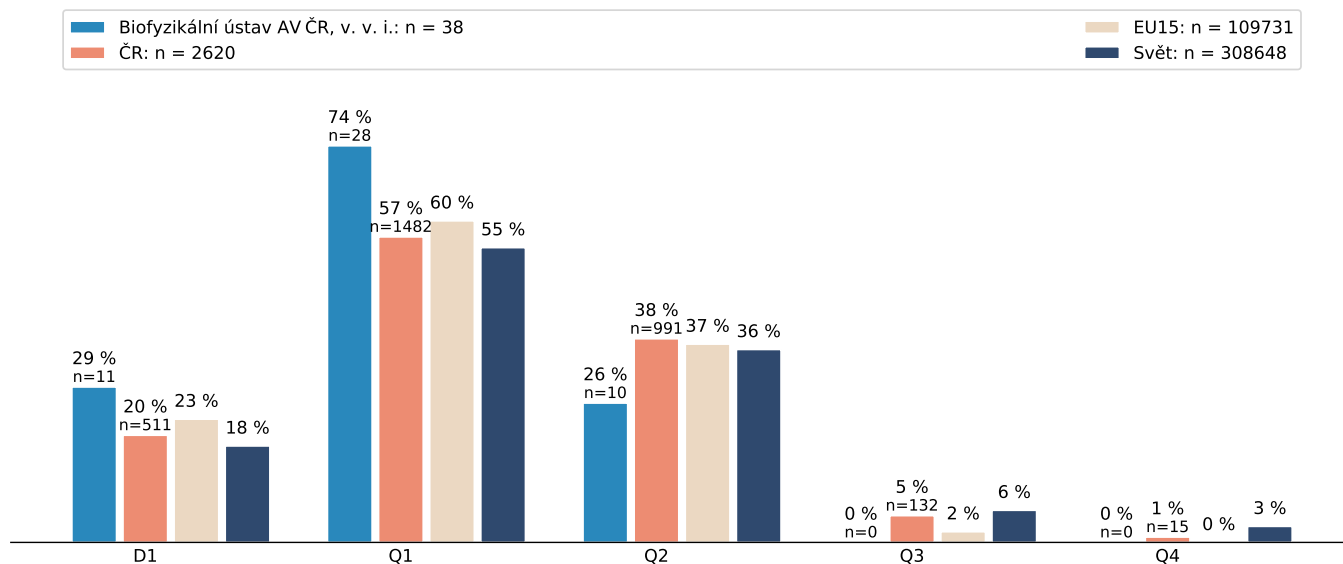
| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 60% n = 32 | 62% n = 95 | 66% n = 59 | 32% n = 7 | 0% n = 0 | 60% n = 161 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 15% n = 8 | 21% n = 33 | 10% n = 9 | 9% n = 2 | 0% n = 0 | 16% n = 44 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 75% n = 40 | 90% n = 138 | 78% n = 69 | 64% n = 14 | 167% n = 5 | 84% n = 226 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

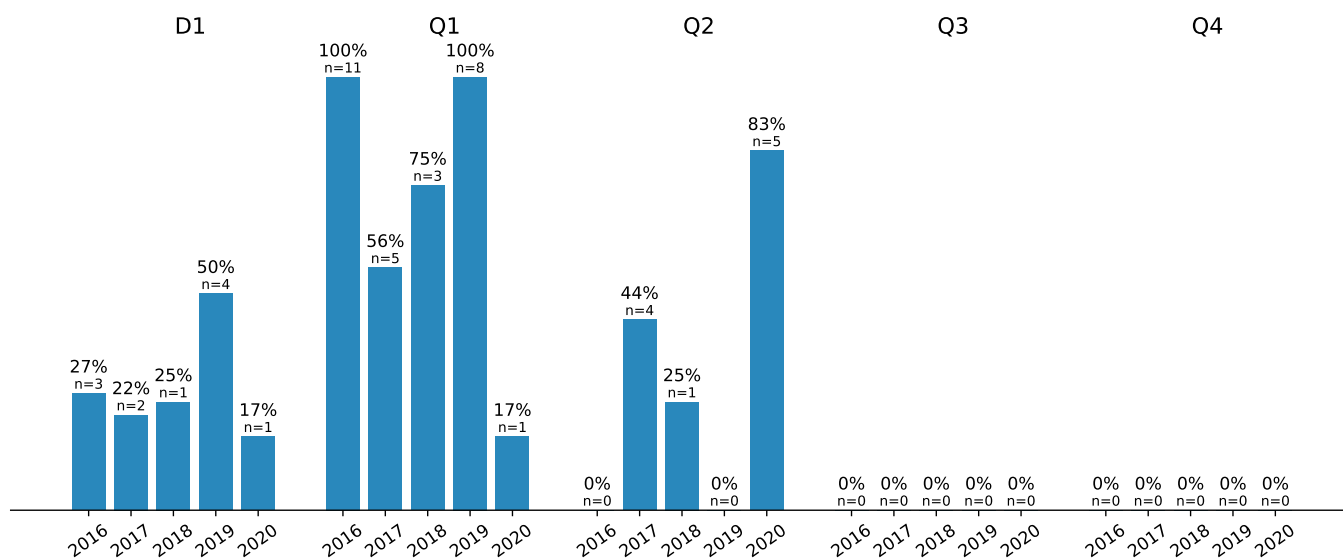


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (29 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% | 89% | 30% | 0% | 0% | 74% |
| | n = 11 | n = 25 | n = 3 | n = 0 | n = 0 | n = 28 |
| Národní úroveň | 95% | 80% | 60% | 56% | 80% | 71% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 |
| Národní úroveň | 18% | 8% | 2% | 1% | 0% | 5% |

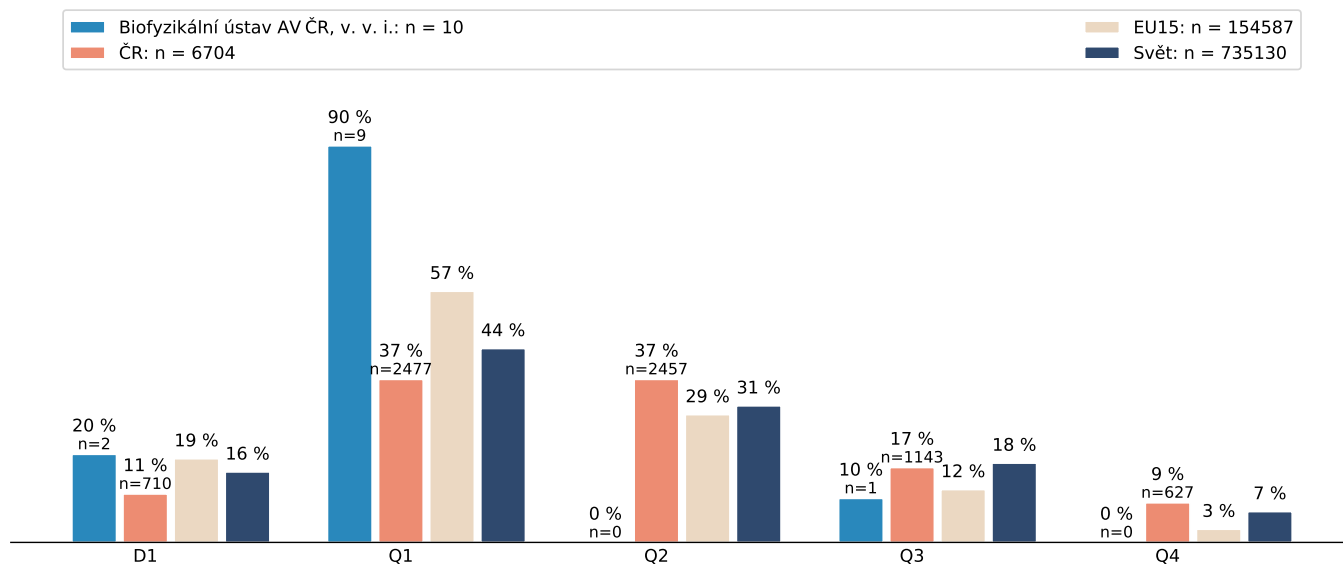
| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 27% | 57% | 60% | 0% | 0% | 58% |
| | n = 3 | n = 16 | n = 6 | n = 0 | n = 0 | n = 22 |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 18% | 21% | 10% | 0% | 0% | 18% |
| | n = 2 | n = 6 | n = 1 | n = 0 | n = 0 | n = 7 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 82% | 89% | 120% | 0% | 0% | 97% |
| | n = 9 | n = 25 | n = 12 | n = 0 | n = 0 | n = 37 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

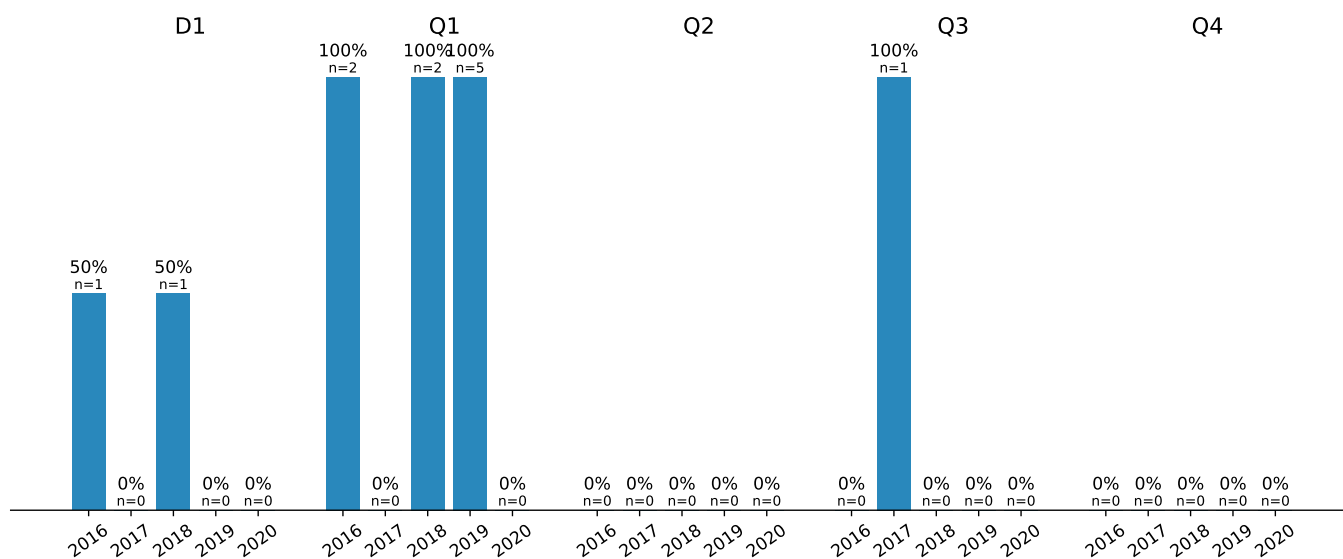


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (110%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% n = 2 | 67% n = 6 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 60% n = 6 |
| Národní úroveň | 83% | 73% | 57% | 53% | 37% | 61% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 |
| Národní úroveň | < 0.5% | < 0.5% | < 0.5% | < 0.5% | 0% | < 0.5% |

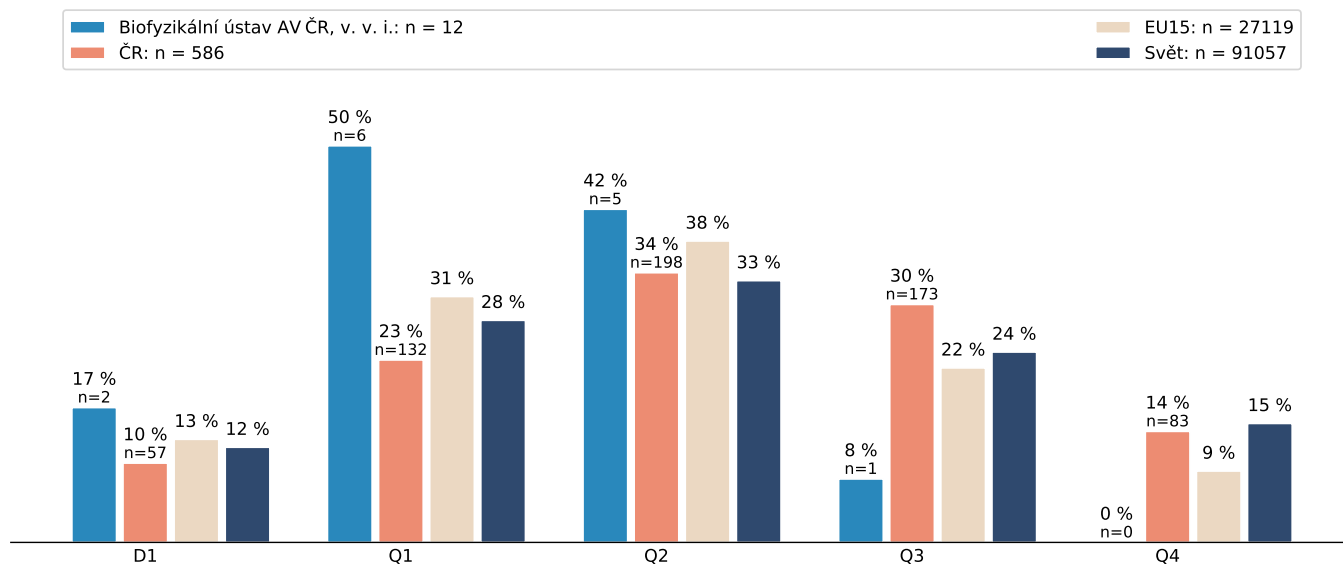
| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 50% n = 1 | 56% n = 5 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 50% n = 5 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 50% n = 1 | 44% n = 4 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 40% n = 4 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% n = 2 | 89% n = 8 | 0% n = 0 | 200% n = 2 | 0% n = 0 | 100% n = 10 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

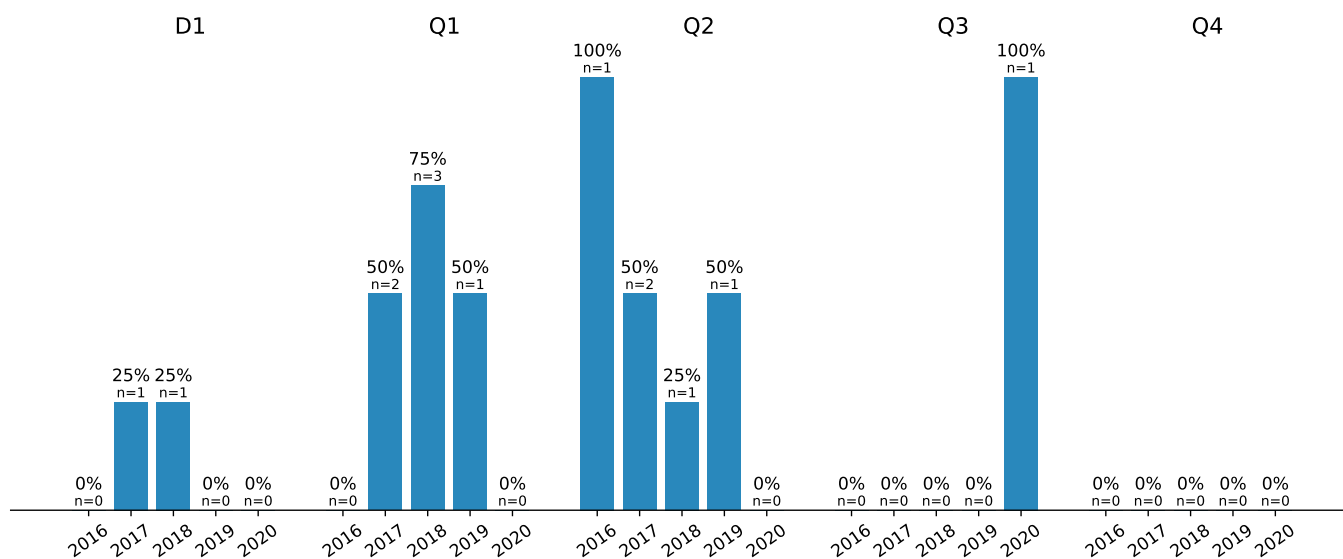


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (92 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% n = 2 | 67% n = 4 | 0% n = 0 | 100% n = 1 | 0% n = 0 | 42% n = 5 |
| Národní úroveň | 86% | 74% | 54% | 49% | 30% | 54% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 |
| Národní úroveň | 5% | 2% | 0% | 1% | 0% | 1% |

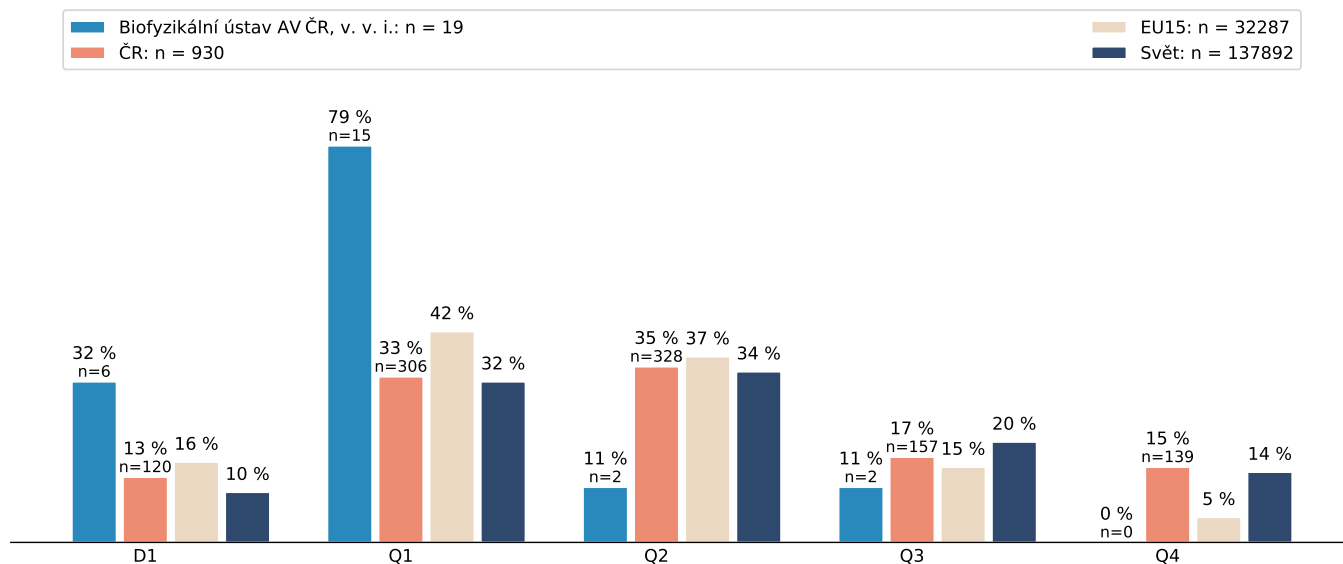
| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% n = 0 | 50% n = 3 | 40% n = 2 | 100% n = 1 | 0% n = 0 | 50% n = 6 |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% n = 2 | 33% n = 2 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 0% n = 0 | 17% n = 2 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% n = 2 | 133% n = 8 | 80% n = 4 | 200% n = 2 | 0% n = 0 | 117% n = 14 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

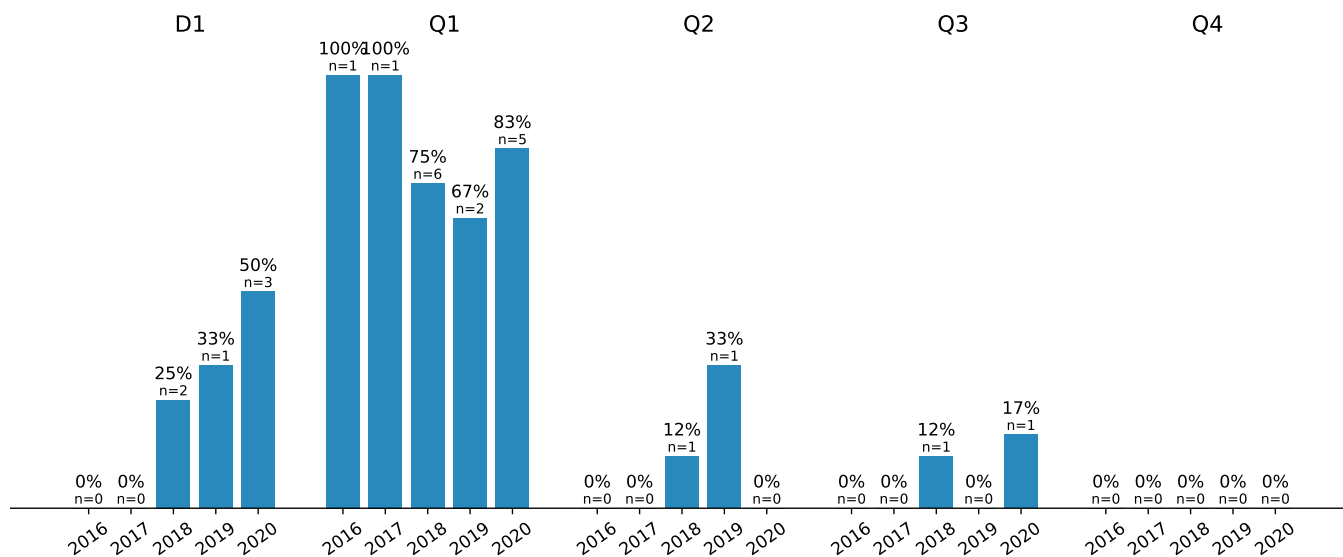


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (58 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 33% | 40% | 50% | 100% | 0% | 47% |
| | n = 2 | n = 6 | n = 1 | n = 2 | n = 0 | n = 9 |
| Národní úroveň | 73% | 75% | 52% | 46% | 32% | 55% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 |
| Národní úroveň | 5% | 2% | 1% | 1% | 0% | 1% |

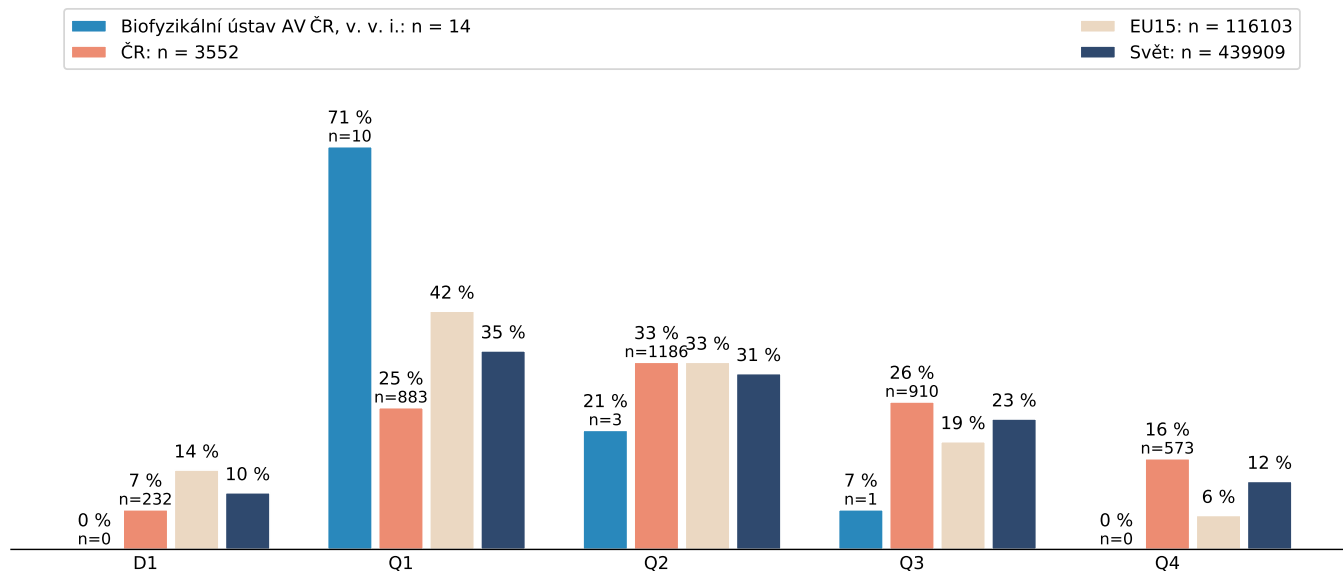
| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 83% | 93% | 50% | 50% | 0% | 84% |
| | n = 5 | n = 14 | n = 1 | n = 1 | n = 0 | n = 16 |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 13% | 50% | 0% | 0% | 16% |
| | n = 0 | n = 2 | n = 1 | n = 0 | n = 0 | n = 3 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 150% | 140% | 150% | 100% | 0% | 137% |
| | n = 9 | n = 21 | n = 3 | n = 2 | n = 0 | n = 26 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

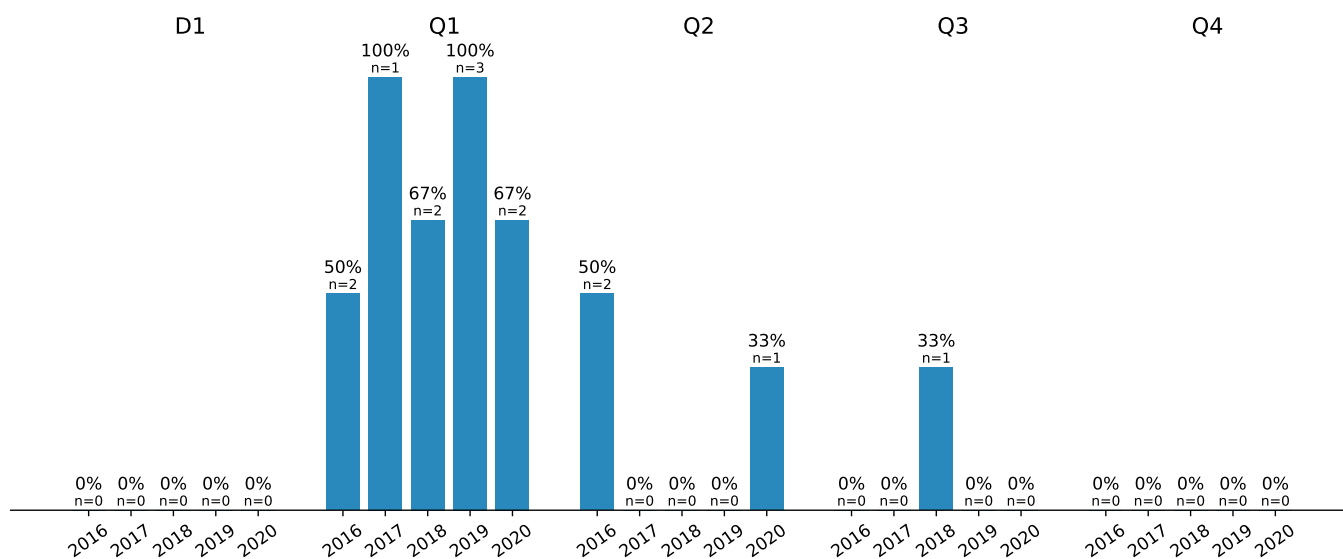


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (79 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 30% | 0% | 0% | 0% | 21% |
| | n = 0 | n = 3 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 3 |
| Národní úroveň | 64% | 58% | 57% | 62% | 28% | 54% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 |
| Národní úroveň | 1% | 1% | 6% | 13% | < 0.5% | 6% |

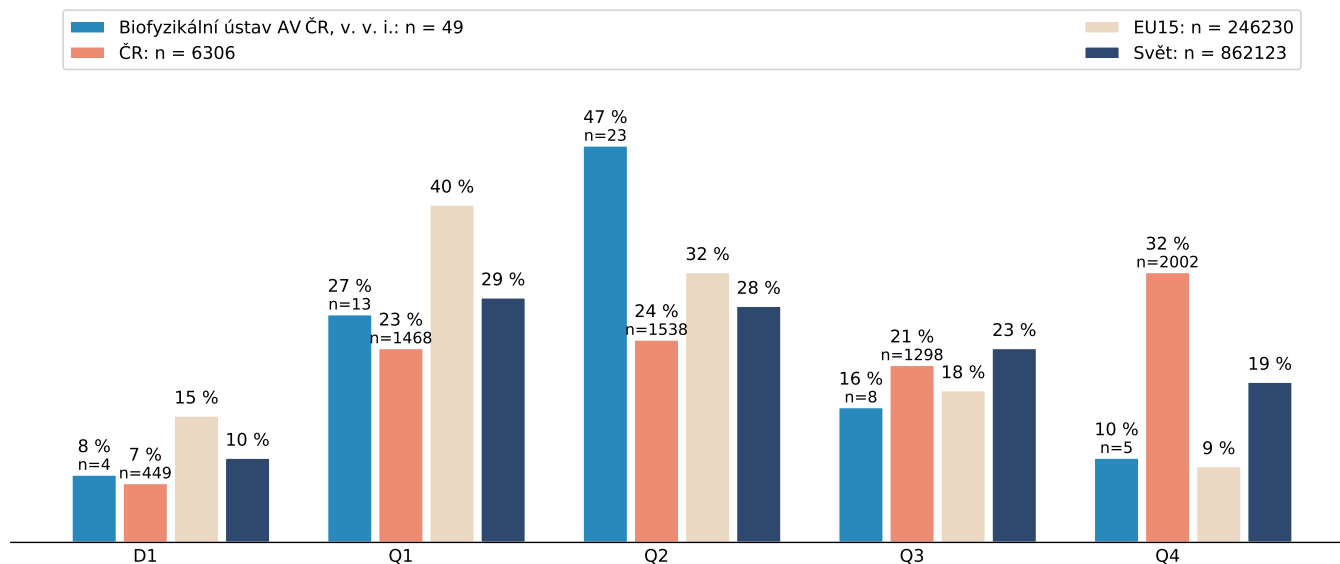
| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 80% | 67% | 0% | 0% | 71% |
| | n = 0 | n = 8 | n = 2 | n = 0 | n = 0 | n = 10 |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 20% | 0% | 100% | 0% | 21% |
| | n = 0 | n = 2 | n = 0 | n = 1 | n = 0 | n = 3 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 90% | 67% | 100% | 0% | 86% |
| | n = 0 | n = 9 | n = 2 | n = 1 | n = 0 | n = 12 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

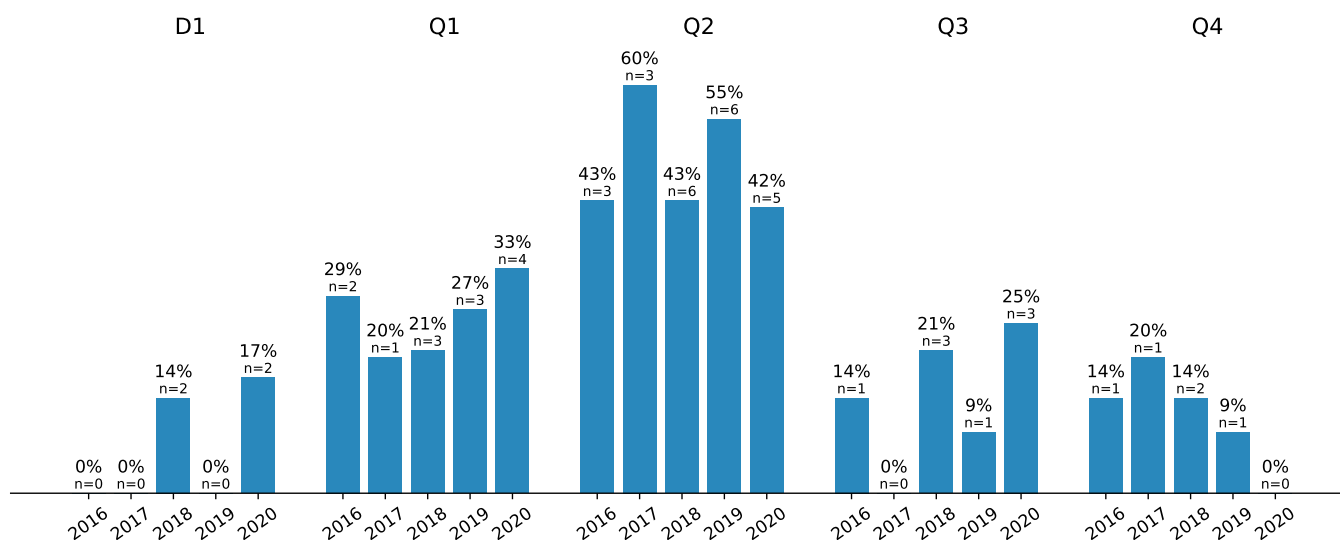


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (22 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 100% | 85% | 52% | 50% | 80% | 63% |
| | n = 4 | n = 11 | n = 12 | n = 4 | n = 4 | n = 31 |
| Národní úroveň | 89% | 78% | 61% | 51% | 26% | 52% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 |
| Národní úroveň | 20% | 10% | 2% | 1% | < 0.5% | 3% |

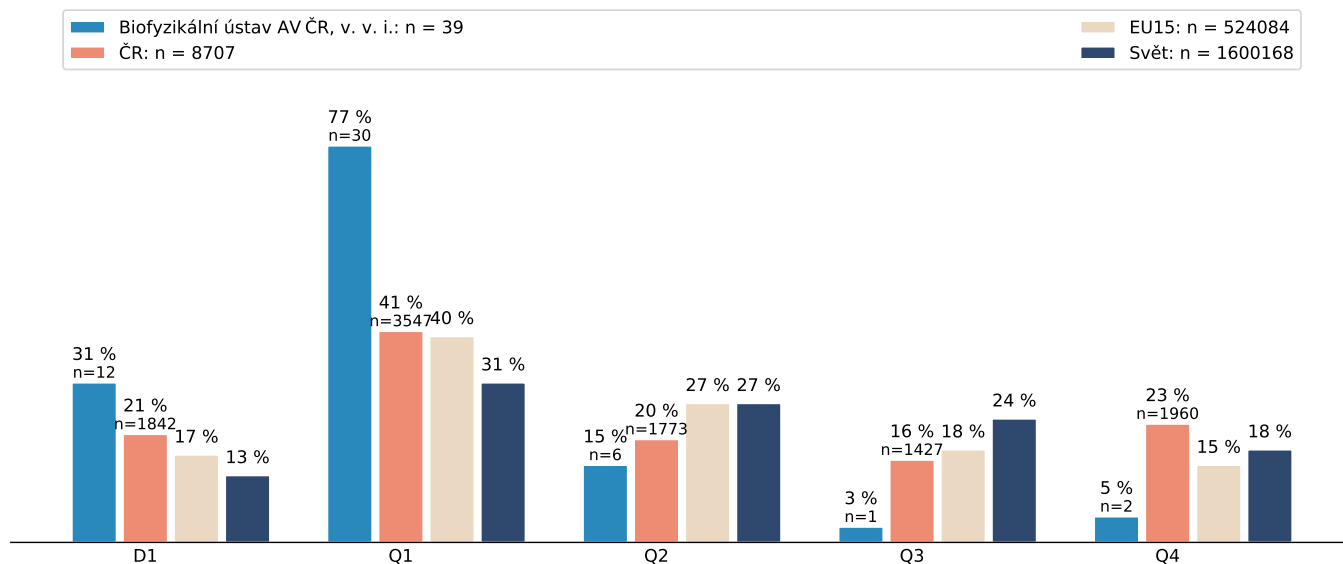
| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 38% | 61% | 50% | 60% | 53% |
| | n = 0 | n = 5 | n = 14 | n = 4 | n = 3 | n = 26 |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 15% | 22% | 0% | 0% | 14% |
| | n = 0 | n = 2 | n = 5 | n = 0 | n = 0 | n = 7 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 25% | 46% | 100% | 75% | 100% | 82% |
| | n = 1 | n = 6 | n = 23 | n = 6 | n = 5 | n = 40 |

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

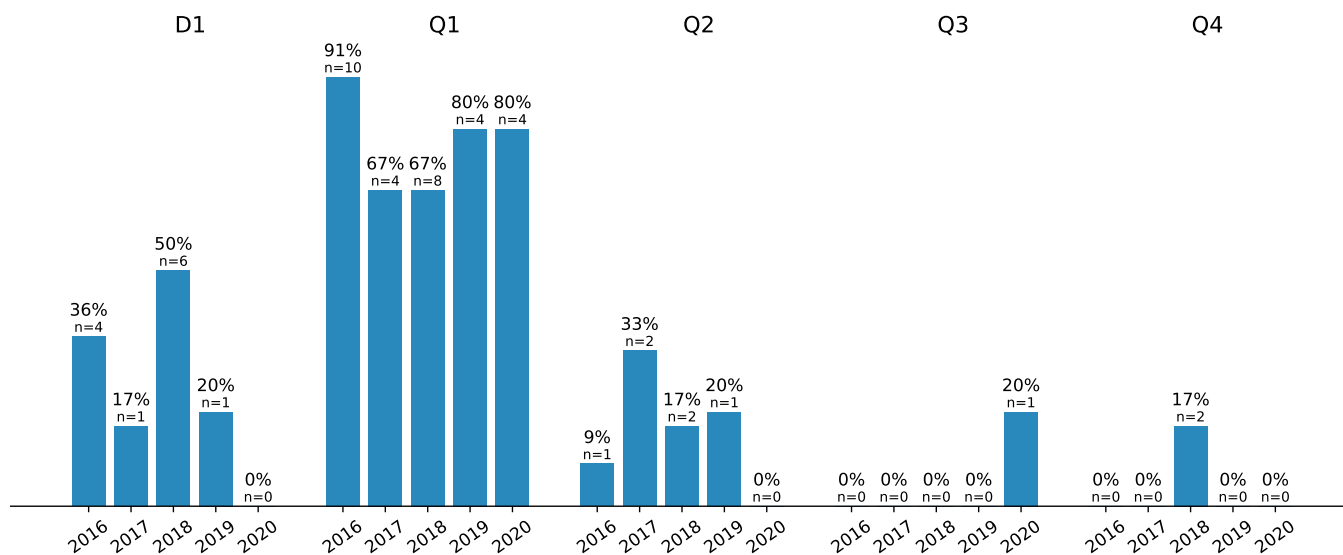


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (28 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| Mezinárodní spolupráce | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 58% | 60% | 33% | 0% | 50% | 54% |
| | n = 7 | n = 18 | n = 2 | n = 0 | n = 1 | n = 21 |
| Národní úroveň | 94% | 86% | 62% | 49% | 29% | 62% |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Výsledky 30+ autorů/autorek | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 | n = 0 |
| Národní úroveň | 26% | 18% | 5% | 3% | 1% | 9% |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|
| Korespondenční autor/ka | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 33% | 50% | 50% | 100% | 0% | 49% |
| | n = 4 | n = 15 | n = 3 | n = 1 | n = 0 | n = 19 |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Spolupráce s AVČR | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 0% | 3% | 33% | 0% | 0% | 8% |
| | n = 0 | n = 1 | n = 2 | n = 0 | n = 0 | n = 3 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Spolupráce s vysokými školami | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkem |
| Výzkumná organizace | 75% | 90% | 167% | 100% | 100% | 103% |
| | n = 9 | n = 27 | n = 10 | n = 1 | n = 2 | n = 40 |

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

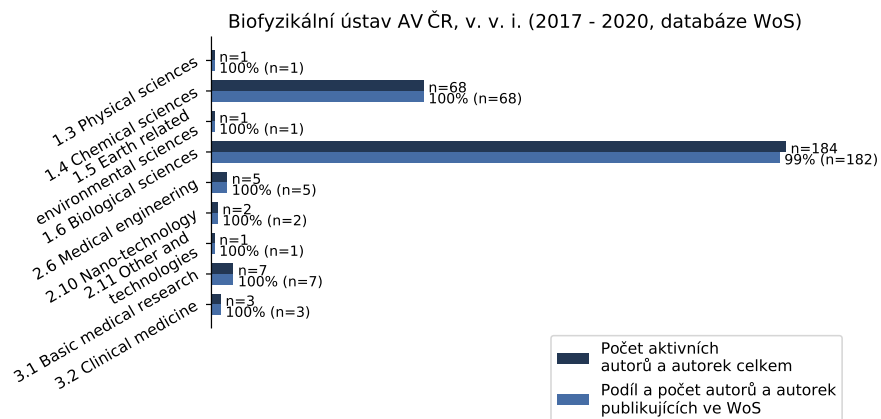
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Prah je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

Vstupní data z této části vycházejí z údajů o autorech evidovaných v RIV, z tohoto pohledu jsou oborově klasifikovány i analyzované články. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Doplňkový sloupec ukazuje podíl a počet autorů a autorek, kteří mají za sledované období alespoň jednu publikaci ve WoS, včetně takových publikací, které nemají AIS.



5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Kvartilové zařazení článků je totožné pro část I. i II. Pro víceoborové časopisy se bere v úvahu nejvyšší dosažené pásmo. Minimální počet výsledků pro vykreslení grafu je 10.

1.4 Chemical sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

| | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkově |
|-------|-------|----|----|----|---------|---------|
| Podíl | 4% | 4% | 2% | 1% | <= 0,5% | 2% |

| | |
|---|--|
| Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek | Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS |
| 2% | 2% |

1.6 Biological sciences - Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

| | Decil | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Celkově |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|
| Podíl | 5% | 5% | 3% | 1% | 1% | 3% |

| | |
|---|--|
| Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek | Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS |
| 2% | 3% |

Příloha 1

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu.

Příloha 2

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

Příloha 3

Seznam příspěvků ve sbornících.

Příloha 4

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.