|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | | | B | C | | | | | | D | E | F | G | H | J | K | L |
| **Skupina**  **Meno, vek, FTE** | | | **celk WOS publ.** | **Počet WOS publikácií 2016, klasifikácia podľa SCIMAGO** | | | | | | Počet APVV  **A/B** | Bilateral  **BAPVV/MAD** | **Počet COST ...iné** | **Počet EU 2020**  **R/P** | **Počet PhD** | **Celkový počet citácií** | **Počet citácii 2015** | **h-index WOS** |
|  | | |  | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |  | Q1P |  |  |  |  |  | --------- | | |
| **OFK** celkovo | | | ---- | 2 |  | 2 |  | 4 |  | 0/1 | 2/1 |  |  | 1 |
| **FTE =**  Skupina / FTE | | |  |  | --- | --- |  |  |  |  |  |  |  |
| K. Csach | 63 | 1 | 136 | 2 |  | 1 |  | 3 |  | ------------ | | | |  | 411 | 29 | 15 |
| A. Juríková | 50 | 1 | 61 | 1 |  | 1 |  | 2 |  |  | 125 | 13 | 8 |
| J. Miškuf | 67 | 0.1 | 108 | 1 |  | 1 |  | 2 |  |  | 360 | 16 | 13 |
| M.Huráková | 28 | 0,05 | 8 |  |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |

**Tabuľka: Vedecká skupina –** údaje výskumnej skupiny z oddelenia

Vysvetlivky:

A – názov skupiny, mená jednotlivcov (**FTE =** full time ekvivalent riešiteľov projektov skupiny), **B** – celkový počet WOS publikácií (iba jednotlivci), **C** – Počet WOS publikácií publikovaných v r. 2016 – **kategórie Q1,2,3,4** - klasifikácia podľa kvartilu časopisu podľa web stránky SCIMAGO (Kvartil vedeckého časopisu podľa IF z r. 2015 , JCR - NOVÁ VÝROČNÁ SPRÁVA VYŽADUJE TAKÚ ŠPECIFIKÁCIU ) , Q1P – Q1 práce s prvým alebo korešpondujúcim autorom zo skupiny,  - celkový počet, **D** – počet APVV projektov riešených v skupine (A – koordinátor zo skupiny, B – koordinátor vonkajší), **E** – počet bilaterálnych projektov (BAPVV – bilateral APVV, MAD – medziak. dohoda), **F** – počet medyinárodných projektov COST, ERANET,..., **G** – počet RP EU projektov (R – riešené, P - podané), **H** – počet PhD študentov, **J** – celkový počet citácií podľa WoS bez samocitácií, **K** - počet citácií r. 2015 podľa WoS bez samocitácií, **L** – Hirshov index jednotlivca

**Projekty**

**VEGA:**

2/0045/14 Mechanické vlastnosti a stabilita amorfných zliatin a nanorozmerných sústav, 2014-2017, zodp. riešiteľ: Kornel Csach

**MAD**:

SAS – NASU Mechanické vlastnosti a prejavy porušenia vysokopevných nanokryštalických kovov pripravených metódou viacnásobnej plastickej deformácie pri teplotách 300 a 77 K, 2014-2016, zodp. riešiteľ: Kornel Csach

**Bilaterálne APVV:**

SK-UA 0027 Fyzikálne mechanizmy nízkoteplotnej plastickej deformácie a porušovania nových vysokopevných multikomponentých amorfných a vysokoentropických zliatin, 2015-2016, zodp. rieš.: K. Csach

SK-UA 0028 Relaxácia a fotoindukované javy v chalkogenidových sklách v systéme Ge-As-S (Se), 2015-2016, zodp. rieš.: K. Flachbart

**APVV:**

APVV-15-0453 Nanočastice v anizotrópnych systémoch (MVISION), 2016-2020, zodp. rieš.: P. Kopčanský

**Zoznam publikácií za rok 2016 v poradí: Q1P, Q1, Q2, Q3, Q4, vyzdvihnúť najlepšiu/e publikáciu/e skupiny**

Q1: Mitrofanov Yu.P., Csach K., Jurikova A., Miskuf J., Wang W.H., Khonik V.A.: Densification-induced heat release upon structural relaxation of Zr-based bulk metallic glasses, Journal of Non-Crystalline Solids 448 (2016) pp. 31 – 35.

Q1: Mihalik, M.; Jaglicic, Z.; Fitta, M.; ... Csach K., et al.: [Structural and magnetic study of PrMn1-xFexO3 compounds](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T2Q913ZoPRIQpQDvXl9&page=1&doc=1) , J[OURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS](javascript:;) 687 (2016), 652-661

Q3: [Huráková, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177179300&amp;eid=2-s2.0-84970969686), https://www.scopus.com/static/images/s.gif[Csach, K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003717781&amp;eid=2-s2.0-84970969686),  [Miškuf, J.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003685818&amp;eid=2-s2.0-84970969686),  [Juríková, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506053026&amp;eid=2-s2.0-84970969686),  [Demčák, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56950894700&amp;eid=2-s2.0-84970969686),  [Ocelík, V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003359897&amp;eid=2-s2.0-84970969686),  [De Hosson, J.Th.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55665293600&amp;eid=2-s2.0-84970969686): https://www.scopus.com/static/images/s.gifSerrated plastic flow of various metallic glasses during nanoindentation, [Defect and Diffusion Forum](https://www.scopus.com/source/sourceInfo.uri?sourceId=19700169501&origin=recordpage) 368, 2016, Pages 3-6

Q3: Balintová M., Demcak S., Holub M., Hurakova M.: Study of precipitates from mine water after defrosting and oxidation, Solid State Phenomena 244 (2016), pp. 234 – 239.

Neuvedené v správe za 2015:

Huráková M., Csach K., Miškuf J., Juríková A., Demčák Š., Ocelík V., De Hosson J.Th.M.: Discontinuities of plastic deformation in metallic glasses with different glass forming ability, Physics Procedia vol. 75, (2015), pp. 1265 – 1270.

**Iné dôležité veci...**

Spoluorganizátor medzinárodnej konferencie Metallography 2016

**Tabuľka: Oddelenie –** údaje oddelenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | | | | | | C | D | E | F | G | H | J | K |
|  | **Počet WOS publikácií 2016, klasifikácia podľa SCIMAGO** | | | | | | Počet APVV  **A/B** | Bilateral  **BAPVV/MAD** | **Počet COST, ...iné** | **Počet EU 2020**  **R/P** | **Počet PhD** | Počet VŠ  **V/T** | **Počet SŠ** | **FTE** |
|  | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |  | Q1P |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OFK**  oddelenie celkovo | 2 | 0 | 2 |  | 4 | 0 | 1 | 2/1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2.15 |
| **FTE =**  oddelenie / FTE | 0,93 |  | --- | --- | 1,86 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vysvetlivky ako v predch. Tabuľke – všetko sa vzťahuje na celé oddelenie. **H** – počet vysokoškolákov (V – vedci, riešitelia projektov, T – technický prac. S VŠ), **J** – zamestnanci so stredoškolským vzdelaním, **K** – FTE riešiteľov projektov

**Najcitovanejší autor oddelenia:** Kornel Csach

**Autor s najväčším počtom publikácií:** Kornel Csach

**Doktorandské štúdium:** Ing. Mária Huráková - obhájila v 8/2016

**Popularizácia**

**Iné dôležité veci...**

**Návrh oddelenia na najlepší výsledok ústavu v kategóriách: vedecká práca, aplikácia, medzinárodná spolupráca**

Mitrofanov Yu.P., Csach K., Jurikova A., Miskuf J., Wang W.H., Khonik V.A.: Densification-induced heat release upon structural relaxation of Zr-based bulk metallic glasses, Journal of Non-Crystalline Solids 448 (2016) pp. 31 – 35