**Attachment 2: List of publications submitted within the previous GAUK projects at our department**

1) GAUK grant No. 443011 (2011-2013), Laserová spektroskopie antiferomagnetických polovodičů, hlavní řešitelka Naďa Tesařová:

 Nature Physics **8**, 411-415 (2012).

 Phys. Rev. Lett. **108**, 017201 (2012).

 Appl. Phys. Lett. **100**, 102403 (2012).

 Rev. Sci. Instrum. **83**, 123108 (2012).

 Nature Communications **4**,1422 (2013).

 Nature Photonics **7**, 492-498 (2013).

 Rev. Sci. Instr. **84**, 103902 (2013).

 Phys. Rev. B **89**, 085203 (2014).

2) GAUK grant No. 1360313 (2013-2015), Ultrarychlá magnonika, principal reseacher Tomáš Janda:

 Phys. Rev. B **90**, 155203 (2014).

 IEEE Trans. Mag. **50**, 2401604 (2014).

 Phys. Rev. Lett. **114**, 067202 (2015).

 Scientific Reports **6**, 22901 (2016).

 Phys. Rev. B. **94**, 075306 (2016).

 Nature Communications **8**, 15226 (2017).

3) GAUK grant No. 1910214 (2014-2016), Studium antiferomagnetických materiálů pomocí ultrarychlé magneto-optiky, principal reseacher Vít Saidl:

 Scientific Reports **5**, 17079 (2015).

 Nature Communications **7**, 11623 (2016).

 New Journal of Physics **18**, 083017 (2016).

 Nature Photonics **11**, 91-96 (2017).

 phys. stat. sol. RRL **11**, 1600441 (2017).

4) GAUK grant No. 1582417 (2017-2019), Prostorově a časově rozlišená laserová spektroskopie antiferomagnetických materiálů využitelných ve spintronice, principal reseacher Miloslav Surýnek

 Phys. Rev. Applied **8**, 034022 (2017) .

 J. Appl. Phys. **127**, 233904 (2020).

 New J. Phys. **22**, 093065 (2020).

 Nature Electronics, after 2nd review, *arXiv:1909.09071*