

Datum: 2023-10-13

Dnr: 3.2-23/0058

---

## Beslut om avvisning av anmälan om oredlighet i forskning

### Beslut

Nämnden för prövning av oredlighet i forskning (nedan nämnden) beslutar att avvisa anmälan om oredlighet i forskning.

### Bakgrund

Den 20 mars 2023 inkom en anmälan om oredlighet i forskning till nämnden. Anmälaren riktar misstankar gällande paper milling och oredlighet som uppmärksammats på Pubpeer<sup>1</sup> mot Rafael Luque och medförfattare. I anmälan listas åtta publikationer:

1. Artikel 1 - Ahmad, A., Javed, M.S., Khan, S., Almutairi, T.M., Mohammed, A.A.A., Luque, R. (2023). Green synthesized Ag decorated CeO<sub>2</sub> nanoparticles: Efficient photocatalysts and potential antibacterial agents. *Chemosphere*, Volume 310, 136841, doi:10.1016/j.chemosphere.2022.136841
2. Artikel 2 - Rabiee, N., Ahmadi, S., Akhavan, O., and Luque, R. (2022). Silver and Gold Nanoparticles for Antimicrobial Purposes against Multi-Drug Resistance Bacteri. *Materials* 15, no. 5: 1799. doi:10.3390/ma15051799
3. Artikel 3 - Asadi, Z., Dobaradaran, S., Arfaeinia, H., Omidvar M., Farjadfar S., Foroutan R., Ramavandi B., Luque R. (2023). Photodegradation of ibuprofen laden-wastewater using sea-mud catalyst/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> system: evaluation of sonication modes and energy consumption. *Environ Sci Pollut Res* 30, 16707–16718. doi:10.1007/s11356-022-23253-9
4. Artikel 4 - Kargar, P.G., Len, C., Luque, R. (2022). Cu/cellulose-modified magnetite nanocomposites as a highly active and selective catalyst for ultrasound-promoted aqueous O-arylation Ullmann and sp-sp<sup>2</sup> Sonogashira cross-coupling reactions. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, Volume 27, 100672. doi:10.1016/j.scp.2022.100672.
5. Artikel 5 - Mohammad, R.S., Rabiee, N., Mozafari, M., Verpoort, F., Voskressensky, L.G., and Luque, R. (2021). Metal–Organic Frameworks (MOFs) for Cancer Therapy. *Materials* 14, no. 23: 7277. doi:10.3390/ma14237277

---

<sup>1</sup> <https://pubpeer.com/>

6. Artikel 6 - Chen L., Zhang L., Chen Z., Liu H., Luque R and Li Y. (2016). A covalent organic framework-based route to the in situ encapsulation of metal nanoparticles in N-rich hollow carbon sphere. *Chem. Sci.*, 7, 6015-6020. doi:10.1039/C6SC01659F
7. Artikel 7 - Rostamnia, S., Doustkhah, E., Karimi, Z., Amini, S. and Luque, R. (2015). Surfactant-Exfoliated Highly Dispersive Pd-Supported Graphene Oxide Nanocomposite as a Catalyst for Aerobic Aqueous Oxidations of Alcohols. *ChemCatChem*, 7: 1678-1683. doi:10.1002/cctc.201500126
8. Artikel 8 - Budarin, V.L., Clark, J.H., Luque, R., Macquarrie, D.J. and White, R.J. (2008). Palladium nanoparticles on polysaccharide-derived mesoporous materials and their catalytic performance in C–C coupling reactions. *Green Chem.*, 10, 382-387. doi:10.1039/B715508E

Samtliga 31 författare har angivit forskningshuvudmän i utlandet som tillhörighet. En författare, Rafael Luque, har enligt anmälan en anställning vid Mittuniversitetet.

### Information från Mittuniversitetet

Mittuniversitetet har informerat nämnden om att Rafael Luque har haft en tidsbegränsad anställning som gästprofessor vid Mittuniversitet under perioden 1 juli 2022 till 30 juni 2023. Anställningen hade en omfattning på 30 procent.

### Information från Rafael Luque

Rafael Luque har, den 16 augusti, ombetts inkomma med information kring vilket arbete han utfört hos vilken forskningshuvudman. Han inkom den 17 augusti med ett förtydligande av om han haft en svensk forskningshuvudman för någon av de åtta artiklarna och specifikt inom vilken anställning som arbetet som ligger till grund för artikel 1 och 3.

Han anför att han inte haft en svensk forskningshuvudman för någon av de åtta artiklarna. Gällande artikel 1, som tidsmässigt överlappar med gästprofessuren, anför han att alla experiment och analyser har gjorts av förste- och tredje författaren i Pakistan, Quaid-i-Azam University, under Luques vägledning. Vissa delar har gjorts i Saudiarabien, King Saud University, också under Luques vägledning. Han påpekar att inga experiment eller arbete har utförts i Sverige, ingen svensk tillhörighet står angiven på artikeln och heller inget acknowledgement. Han menar att alla experiment har gjorts långt före hans gästprofessur på Mittuniversitet.

Gällande artikel 3, som också överlappar med gästprofessuren, anför han att alla experiment och analyser har gjorts av den korresponderande författarens forskargrupp i Iran, Bushehr University of Medical Sciences, under Luques vägledning. Han påpekar att inga experiment eller arbete har utförts i Sverige, ingen svensk tillhörighet står angiven på artikeln och heller inget acknowledgement. Han menar att alla experiment har gjorts långt före hans gästprofessur på Mittuniversitet.

Rafael Luque anför också att det endast finns en artikel<sup>2</sup> där han angett Mittuniversitetet som tillhörighet. Den är inte en av de åtta artiklarna som anmälts. Han angav Mittuniversitetet som tillhörighet eftersom arbetet med artikeln utförts under hans tid som gästprofessor.

## Motivering av beslut

### Rättslig reglering

Nämnden ska pröva frågor om oredlighet i forskning enligt lagen (2019:504) om ansvar för god forskningssed och prövning av oredlighet i forskning (nedan lagen). Lagens tillämpningsområde anges i 3 §. Enligt bestämmelsen omfattar lagen forskning som utförs av vissa angivna utförare.

### Bedömning av tillämpningsområdet

I anmälan listas åtta publikationer, där samtliga 31 författare har angivit forskningshuvudmän i utlandet som tillhörighet. En forskare, Rafael Luque, har haft en anställning hos en svensk forskningshuvudman. De 30 forskare som utfört forskningen vid forskningshuvudmän i utlandet omfattas inte av lagens tillämpningsområde enligt 3 § i lagen och ska därmed inte ska prövas av nämnden.

Rafael Luque var anställd till 30 procent som gästprofessor vid Mittuniversitet under perioden 1 juli 2022 till och med 31 juni 2023, vilket bekräftats av Mittuniversitetet. Han har sin huvudanställning vid Universidad de Cordoba i Spain, vilket är den tillhörighet han angett i samtliga åtta artiklar. Han har också haft en tillhörighet vid Peoples Friendship University of Russia i Ryssland som finns angiven i två artiklar. Luque anför att inget arbete med artiklarna genomförts i Sverige.

Av de åtta artiklar som anmälts är det gällande artikel 1 och 3 som det finns ett överlapp med tidsperioden som Luque var deltidsanställd på Mittuniversitetet.

Artikel 1 skickades in till tidskriften den 8 augusti 2022, accepterades för publicering den 7 oktober 2022 och publicerades den 12 oktober 2022. Mittuniversitetet står inte angivet som tillhörighet i artikeln, Luque har däremot angivit både Universidad de Cordoba och Peoples Friendship University of Russia som tillhörighet. I artikeln tackas den ryska tillhörigheten för finansiering och den spanska tillhörigheten anges som korresponderande tillhörighet.

Artikel 3 skickades in till tidskriften den 6 juni 2022, accepterades för publicering den 21 september 2022 och publicerades den 3 oktober 2022. Mittuniversitetet står inte angivet som tillhörighet i artikeln, Luque har däremot angett Universidad de Cordoba som tillhörighet.

Rafael Luque har inte angivit Mittuniversitetet som sin tillhörighet på någon av de åtta anmälda artiklarna. De två artiklarna som tidsmässigt överlappar med gästprofessuren

---

<sup>2</sup> Polidoro, D.; Rodriguez-Padron, D.; Perosa, A.; Luque, R.; Selva, M. Chitin-Derived Nanocatalysts for Reductive Amination Reactions. *Materials* 2023, 16, 575. doi:org/10.3390/ma16020575

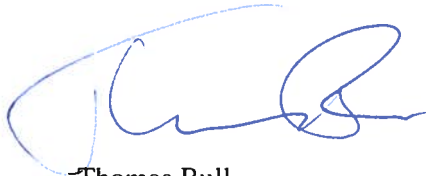
vid Mittuniversitetet publicerades kort efter att han påbörjat sin gästprofessur och gästprofessuren utgjorde endast 30% av en heltidstjänst. Han har haft sin huvudanställning vid de utländska forskningshuvudmännen som han också angivit som sin tillhörighet i artiklarna. Han anför att han inte utfört någon del av forskningen vid Mittuniversitetet. Nämnden bedömer att det inte framkommit något som ger skäl till att göra en annan bedömning. Nämnden anser mot denna samlade bakgrund att forskningen inte utförts vid Mittuniversitet utan vid utländsk forskningshuvudman. Artiklarna omfattas därmed inte av lagens tillämpningsområde enligt 3 § i lagen och ska därmed inte prövas av nämnden. Nämnden beslutar därför att avvisa anmälan.

### **Sammanfattning av beslutet**

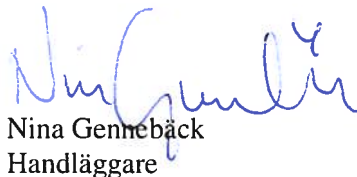
Sammanfattningsvis finner nämnden att anmälan ska avvisas.

---

Nämnden har fattat detta beslut efter föredragning av handläggaren Nina Genneback.



Thomas Bull  
Ordförande



Nina Genneback  
Handläggare

---

### Hur man överklagar

Beslut som följer av prövning om oredlighet i forskning får överklagas till allmän förvaltningsdomstol. Ett överklagande ska vara skriftligt och komma in till Nämnden för prövning av oredlighet i forskning (Npof) senast tre (3) veckor efter det att du fått del av beslutet. Om överklagandet kommer in till Npof inom föreskriven tid överlämnas ärendet till Förvaltningsrätten i Uppsala.

Överklagandet skickas företrädesvis via e-post eller per post.

#### E-post

registrator@npof.se

#### Post

Nämnden för prövning av oredlighet i forskning  
Box 2110  
750 02 Uppsala