



## Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella

Miskolci Egyetem (ME)  
Gépészmérnöki és Informatikai Kar  
Gép- és Terméktervezési Intézet

Miskolc-Egyetemváros, 3515 Miskolc, A3 épület, 110. szoba  
Tel.: +36 46 565 111/12-72  
v.bognar.gabriella@uni-miskolc.hu

### Fokozatok:

- MTA doktora (Műszaki tudományok) 2013
- Dr. habil (Miskolci Egyetem) 2006
- Matematika tudományok kandidátusa CSc – PhD (MTA Minősítő Biz.) 1994

### Munkahelyek:

2014-	egyetemi tanár, intézetigazgató, ME Gép- és Terméktervezési Intézet
2013-2014	egy. docens, tanszékvezető, ME Gép- és Terméktervezési Tanszék
1996-2003	egyetemi docens, ME Matematika Intézet
1986-1996	egyetemi adjunktus, ME Matematika Intézet
1984-1986	tanársegéd, ME Matematika Intézet
1982-1984	tudományos ösztöndíjas gyakornok, ME Matematika Intézet

### Megbízások, bizottsági tagságok:

- Gépészmérnöki és Informatikai Kar tudományos és nemzetközi dékánhelyettese 2009-2013, 2017-
- Gépészmérnöki és Informatikai Kar Tanácsának tagja 2008-
- MTA VI. Műszaki Tudományok Osztály Gépszerkezettani bizottság elnöke 2019-
- Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola Tanácsának elnöke 2019-
- Magyar Gépjárműipari Innovációs Konzorciumban a Miskolci Egyetem képviselője 2016-
- Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Stratégiai Tervezés munkacsoport tagja 2016-
- MTA Miskolci Akadémiai Bizottság Gépészmérnöki és Informatikai Szakbizottság elnöke 2017-
- ME Tudományos Diákköri Tanács elnöke 2017-
- ME Gépészmérnöki Tudományok Habilitációs Tanács tagja 2017-

### Kutatási területek:

Folyadék mechanika, tribológia, növekedési modellek, parciális differenciálegyenletek

### Publikációk:



<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10009231>

### Jelenlegi projektek:

- Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen, GINOP R&D, 2017.01.01-2021.10.30. résztvevő
- 3D holografikus képek rögzítésére alkalmas fotopolimer rendszer fejlesztése, GINOP R&D, 2017.06.01-2021.12.31. projektvezető
- OTKA K\_18 129257 „Új eredmények vékony filmek növekedési mechanizmusára és néhány tribológiai jellemzőre” projekt vezető (2018.10.01-2022.09.30)
- 2018-2.1.13-TÉT-FR-2018-00014 „Grafén rétegek redőinek analitikus és numerikus vizsgálata nanorészecskéken” projekt vezető (2019.05.01-2022.04.30)

### Befejezett projektek:

- Új haszongépjármű hajtáslánc, magasabb hatásfokú, nagyobb teljesítményű, alacsonyabb zajszintű és kiterjesztett élettartammal rendelkező hajtóművének kifejlesztése GINOP R&D, 2016.07.01-2020.06.30. projektvezető

- Smart HEI-Business collaboration for skills and competitiveness (HEIBus), ERASMUS+ Knowledge Alliances, 2017.01.01-2019.12.31. alprojekt vezető
- E-mobility Miskolcra: Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével, GINOP R&D, 2017.07.01-2021.06.30. alprojektvezető
- Nanostruktúrák önszerveződése felületeken, Francia-magyar TÉT pályázat, 2015.05.01-2016.12.31.
- Wirkung der Oberflächenbehandlung auf die tribologischen Eigenschaften, Osztrák-Magyar Tudományos és Oktatási Kooperációs Akció Alapítvány, 2015.05.01. - 2016.05.31.
- Reshaped partnerships for competitiveness and innovation potential in mechanical engineering (REPCI), ERASMUS LLP, 2013. 10.01-2015.09.30.