

## MIHAILA GORSKA CURRICULUM VITAE

### **Dzimšanas datums, vieta**

16.05.1950. Daugavpilī

### **Izglītība**

1969.-1973. Daugavpils Pedagoģiskais institūts, vidusskolas bioloģijas un ķīmijas skolotājs. Dipl. Nr. 4818 no 14.06.1973.

1967.-1969. Rīgas Politehniskais institūts, Ķīmijas tehnoloģijas fakultāte.

1965.-1967. Daugavpils 5. vidusskola, klase ar padziļinātu ķīmijas mācīšanu.

### **Akadēmiskie nosaukumi un zinātniskie grādi**

Asociētais profesors Ķīmijas nozarē Ķīmijas didaktikas apakšnozarē. LU Ķīmijas zinātņu nozares Profesoru padomes lēmums Nr. 10-1 no 18.12.2008.

Pedagoģijas doktors (Dr. paed.) ķīmijas mācīšanas metodikas apakšnozarē. Dipl. G-D Nr. 000028 no 28.09.1993.

### **Nodarbošanās**

No 2009. g. Eiropas Savienības struktūrfonda nacionālās programmas projekta "Dabaszinātnes un matemātika" (līguma Nr. 2008/0002/1DP/2.1.2.1/08/IPIA/VIAA/001) eksperts.

No 2009. g. Daugavpils Universitātes asociētais profesors ķīmijas nozarē ķīmijas didaktikas apakšnozarē.

No 2008. g. Leonardo da Vinci projekta «Datorizētu uzdevumu un vērtēšanas sistēmas izstrāde matemātikas, fizikas un ķīmijas priekšmetos» (Projekta Nr. LLP-LdV/TOI/2007/LV/003) pētnieks.

No 2006.-2009. g. Daugavpils Universitātes docents.

2005.-2008. g. nacionālās programmas «Mācību satura izstrāde un skolotāju tālākizglītība dabaszinātņu, matemātikas un tehnoloģiju priekšmetos» eksperts.

2004.-2005. g. Latvijas Zinātnes padomes eksperts ķīmijas nozares ķīmijas didaktikas apakšnozarē.

No 2002. g. IZM ISEC ārštata metodiķis.

No 2001. g. ķīmijas centralizētā eksāmena vērtētājs.

No 2001. g. Baltijas valstu Ķīmijas skolotāju asociāciju Konsultatīvās padomes loceklis, Konsultatīvās padomes izpildsekretārs.

No 2001. g. Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas Ķīmijas un ķīmijas tehnoloģijas apakškomisijas loceklis.

2000.-2001. g. Bauskas 1. vidusskolas ķīmijas skolotājs.

2000.-2006. g. Daugavpils Universitātes viesdocents.

No 2000. g. Latvijas Ķīmijas biedrības Valdes loceklis.

No 1999. g. LR IZM ISEC eksperts.

No 1999. g. Amerikas Biogrāfiju institūta Pētniecības daļas padomnieks.

1997. g. Mācību metodiķis Rīgas Dabaszinību skolā.

No 1996. g. Latvijas ķīmijas skolotāju asociācijas Valdes priekšsēdētāja vietnieks.

1995.-1996. g. Sorosa fonda programmas «Pārmaiņas izglītībā» komisijas loceklis.

1993.-1996. g. maģistru studiju programmas tēmu vadītājs DPU.

- 1993.-1994. g. Izglītības attīstības institūta (IAI) Zinātniskās padomes loceklis.  
 No 1991. g. LR IM Ķīmijas konsultatīvās padomes loceklis.  
 1989.-1990. g. republikāniskās Ķīmijas metodiskās padomes vadītājs.  
 1988.-1990. g. Tautas Izglītības ministrijas Padomes loceklis.  
 1987.-1991. g. PSRS Izglītības ministrijas Ķīmijas zinātniskās metodiskās padomes loceklis.  
 1987.-1989. g. «Skolotāju Avīzes» redkolēģijas loceklis.  
 1987.-1988. g. darba grupas vadītājs, strādājot PSRS IM vērtēšanas komisijā pie mācību grāmatas «Neorganiskā ķīmija» Vissavienības ķīmijas mācību grāmatu konkursā.  
 No 1982. g. skolotāju tālākizglītības kursu lektors Latvijā, Igaunijā, Lietuvā un Krievijā;  
 1993., 1995., 1996., 1998.-2008. g. – kursu vadītājs, lektors.  
 1979.-1989. g. republikāniskās Ķīmijas metodiskās padomes biedrs.  
 No 1978. g. Iecavas vidusskolā vadu klases un skolēnu grupas ar padziļinātu ķīmijas mācīšanu.  
 1976.-2005. g. Rīgas Stradiņa universitātes (Rīgas Medicīnas institūta) ķīmijas iestājekšāmena komisijas loceklis.  
 1975.-2009. g. Bauskas rajona ķīmijas skolotāju metodiskās apvienības vadītājs.  
 No 14.11.1972. līdz šim laikam Iecavas vidusskolas ķīmijas skolotājs.

### **Docētie kursi**

Analītiskās ķīmijas teorētiskie pamati, vispārīgā ķīmija, neorganiskā ķīmija, ķīmija ar ievadu ģeoķīmijā, vides piesārņojums, ilgtspējīga attīstība Baltijas jūras reģionā, ķīmijas mācību metodika, alternatīvās darba formas ķīmijas mācīšanā, stehiometrija, laboratorijas darbu tehnika, pētnieciskā darbība ķīmijas apgūšanā.

### **Zinātniski pētnieciskā darbība**

Zinātniskā interese ir dabaszinātņu mācīšanas metodes nozarē, kā arī pētnieka skolotāja darbības modeli.

Nodarbojos ar dabaszinātņu skolotāju sagatavošanas un kvalifikācijas paaugstināšanas problēmu pētīšanu.

No 1978. g. strādāju pie problēmas par skolēnu ķīmijas zināšanu sistematizāciju un vispārināšanu.

Sākot ar 1979. g. pētnieka dabaszinātņu mācīšanas metodikas attīstības vēsturi Latvijā.

Strādāju pie ķīmijas mācību grāmatu metodiskā pamatojuma problēmas.

Nodarbojos ar skolas un augstskolas ķīmijas kursa satura problēmām, tā didaktisko nodrošinājumu.

Piedalos Valsts standartu un programmu sastādīšanā un pilnveidošanā ķīmijā.

### **Publicēto darbu skaits**

103 zinātniskā un metodiskā publikācija.

### **Piedalīšanās zinātniskās konferencēs**

piedalījies 50 konferencēs.

### **Kvalifikācijas celšana**

2008. g. Eiropas Padomes «Pestalozzi» programmas tālākizglītības seminārs «From Chalk and Talk to Observation, Analyses and Experimentation» (CoE 2008-23.0) (28 st.).

2008. g. Eiropas Savienības struktūrfondu nacionālās programmas projekta «Mācību satura izstrāde un skolotāju tālākizglītība dabaszinātņu, matemātikas un tehnoloģiju priekšmetos» kursi «Vispārējās vidējās izglītības ķīmijas skolotāju profesionālā pilnveide» (72 st.). Programmas kods A3-9014142440.

2008.g. Tostamaa (Igaunija) Latvijas, Lietuvas un Igaunijas Ķīmijas skolotāju Asociāciju kursi (24 st.).

2007. g. ISEC kursi «Valsts izglītības standartiem atbilstošas mācību literatūras veidošana un izvērtēšana» (12 st.).

2005. g. Druskininkajā (Lietuva) Lietuvas Republikas IZM Izglītības attīstības centra un Lietuvas Ķīmijas skolotāju asociācijas kursi (22 st.).

2004. g. DU vidusskolas ķīmijas skolotāju kursi (36 st.).

2002. g. Scottish Qualifications Centre. LR IZM ISEC ekspertu kursi par pārbaudes darbu veidošanu un analīzi (42 st.).

2002. g. Maskavā Atklātās Sabiedrības fonda (Sorosa fonda) un Krievijas ZA kursi par ilgspejīgu attīstību (96 st.).

2001.-2002. g. Bauskas rajona ķīmijas un bioloģijas skolotāju tālākizglītības kursi (72. st.).

2001. g. Antslā (Igaunija) Latvijas, Lietuvas un Igaunijas Ķīmijas skolotāju Asociāciju kursi (24 st.).

2000. g. Rīgā, Latvijas, Lietuvas un Igaunijas Ķīmijas skolotāju Asociāciju kursi (32 st.).

1999. g. Anikščajā (Lietuva), Latvijas, Lietuvas un Igaunijas Ķīmijas skolotāju Asociāciju kursi (32 st.).

1998. g. Helmē (Igaunija), Latvijas, Lietuvas un Igaunijas Ķīmijas skolotāju Asociāciju kursi (32 st.).

1997. g. Rīgā, Latvijas, Lietuvas un Igaunijas Ķīmijas skolotāju Asociāciju kursi (40 st.).

1996. g. Tartū, UNESCO/ICASE (International Council of Association for Science Education) kursi (24 st.).

1995. g. LU interneta pakalpojumu izmantošanas kursi (24 st.).

1994. g. LU kursi par darbu ar IBM tipa datoriem (36 st.).

1989. g. Tuapsē (Krievija), Starptautiskie ķīmijas skolotāju kursi (144 st.).

1985. g. Maskavā (Krievija), Maskavas Valsts universitātes ķīmijas skolotāju tālākizglītības kursi (192 st.).

Ķīmijas skolotāju kvalifikācijas celšanas kursi Rīgā (Republikāniskais Skolotāju kvalifikācijas celšanas institūts – RKCI) 1978., 1986., 1989., 1991. g.

1979. g. Tallinā (Igaunija), Igaunijas RKCI. Ķīmijas skolotāju starprepublikāniskie tālākizglītības kursi.

1977. g. Viļņā (Lietuva), Lietuvas RKCI. Ķīmijas skolotāju starprepublikāniskie tālākizglītības kursi.

### **Valodu prasme**

Latviešu – brīvi, krievu (dzimtā valoda) – brīvi, angļu – lasu, runāju, rakstu.

### **Piederība pie asociācijām**

Esmu Latvijas Ķīmijas skolotāju asociācijas, Latvijas Ķīmijas biedrības un Latvijas Zinātņu vēstures asociācijas loceklis.

No 1998. g. esmu Vispasaules Brālības Ordenī («The Order of International Fellowship», Lielbritānijā).

### **Apbalvojumi un goda nosaukumi**

2009. LR IZM Pateicības raksts «par ilggadēju ķīmijas mācību priekšmeta popularizēšanu skolēnu un skolotāju vidē un nozīmīgu ieguldījumu skolēnu sagatavošanā Ķīmijas valsts olimpiādēm»

2007. g. AS «Grindeks» fonda «Zinātnes un izglītības atbalstam» balvas laureāts.

2006. IZM Gada balvas laureāts.

2005. g. Ata Kronvalda v. n. prēmijas laureāts.

2005. g. LR Izglītības un zinātnes ministrijas (IZM) Gada balvas laureāts.

Latvijas IZM (IM) Atzinības un Goda raksti 1980., 1981., 1987., 1989., 1990., 1997., 2000., 2000., 2004., 2004., 2005. g.

1999. g. Starptautiskais Biogrāfiju Centrs (Lielbritānija) nominēja par «Pasaules Tūkstošgades Cilvēku» («International Man of the Millennium»).

1998. g. starptautiskā komitēja (Lielbritānija) nominēja par «Pasaules 1997./1998. Gada Cilvēku» («International Man of the Year»).

1997. g. Valērijas Seiles v. n. konkursa laureāts.

1996. g. Luda Bērziņa v. n. prēmijas laureāts.

1996. g. Iecavas Gada cilvēks.

1985, 1986. g. D. Mendeļejeva v. n. Vissavienības Ķīmiķu biedrības Goda raksti.

Ar Latvijas PSR Izglītības ministra 1981. g. 3. jūlija pavēli Nr. 193. piešķirts nosaukums «Skolotājs metodīķis».

Biogrāfija ievietota grāmatās «The International Who's Who of Intellectuals» (Kembridža, 1999); «Outstanding People of the 20th Century» (Kembridža, 1999), ka arī

<http://www.gramata21.lv>

2009. gada 6. maijā

Mihails Gorskis