



### **Толстов Олександр Леонідович**

Випускник хімічного факультету Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. У 2006 році захистив дисертацію за спеціальністю «Хімія високомолекулярних сполук».

У 2006 р. отримав відзнаку «Найкращий винахідник року серед молоді». Проходив закордонне стажування в National Technical University of Athens, Greece (2004-2005), Vilnius University, Lithuania (2008), XLAB Experimental Laboratory, Germany (2017), TPD Belt&Road Camp, China (2018). Отримував стипендію Marie Curie Fellowship (2008).

З 2013 р. виконував обов'язки заступника завідувача відділу, а з 2018 р. – завідувача відділу полімерних композитів. У 2024 р. призначений на посаду заступника директора з наукової роботи.

Проводить просвітницьку та викладацьку діяльність на посаді методиста 1 категорії Національного центру «Мала академія наук України». Є лектором проєкту

Коло наукових інтересів охоплює полімерні композиційні матеріали, фотоактивні матеріали, адгезиви, матеріали спеціального призначення, адитивні технології,. Активно співпрацює з промисловими підприємствами в напрямі впровадження нових матеріалів та імпортозаміщуючих технологій.

Нагороджений медаллю «За працю і звитягу» за вагомий особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, зміцнення науково-технічного потенціалу України в умовах воєнного стану.

Автор понад 250 наукових праць, близько 20 патентів та авторських свідоцтв.



**Ткаченко Ігор Михайлович**

Випускник Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя (спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Хімія»). Навчався в аспірантурі Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України за спеціальністю «Хімія високомолекулярних сполук» в 2007-2010 роках. У травні 2011 року успішно захистив кандидатську дисертацію на тему «Синтез та модифікація фторованих в ядро поліариллових етерів», а у квітні 2021 року докторську дисертацію на тему «Мономери та ароматичні поліетери з перфторованими моно- та біфеніленовими фрагментами». Науковим керівником (консультантом) дисертаційних досліджень був член-кореспондент НАН України, доктор хімічних наук, професор Шевченко Валерій Васильович (ІХВС НАН України, завідувач відділу хімії олігомерів та сітчастих полімерів). У 2021 р. Ткаченко І.М. здобув звання старшого дослідника (галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 102 Хімія).

З 2010 по 2011 рр. І.М. Ткаченко працював на посаді молодшого наукового співробітника, з 2011 по 2016 рр. на посаді наукового співробітника, а з 2016 року дотепер працює старшим науковим співробітником у відділі хімії олігомерів і сітчастих полімерів ІХВС НАН України. Є керівником здобувачів ступеня доктора філософії.

Область наукових інтересів Ткаченка І.М. стосується розробки синтезу мономерів, олігомерів та поліфункціональних полімерних систем з підвищеними показниками їх характеристик та керованими властивостями з перспективою застосування у новітніх технологіях (мембранні технології, мікроелектроніка, оптика тощо).

Значному розвитку І.М. Ткаченка як вченого сприяли і його наукова робота, що він виконував у США (Georgia Institute of Technology в Атланті, робота в області синтезу зіркоподібних наноструктур, 2013 р.) і Чеській Республіці (Charles University в Празі; робота в області платинових каталізаторів для протон-провідних мембран, 2018 та 2021 рр.).



**Самойленко Тетяна Федорівна**

В аспірантуру Інституту хімії високомолекулярних сполук вступила 2012 року після закінчення Природничого факультету Національного університету «Києво-Могилянська академія», спеціальність «Хімія», кваліфікація – магістр, викладач вищої школи. 2017 року захистила кандидатську дисертаційну роботу за темою «УФ-отверднені одночасні епоксидно-акрилатні взаємопроникні полімерні сітки». Науковим керівником дисертаційного дослідження був доктор хімічних наук, завідувач відділу фізикохімії полімерів Олександр Олександрович Бровко.

Після цього продовжила працювати у відділі фізикохімії полімерів на посаді молодшого наукового, наукового та старшого наукового співробітника. За сумісництвом викладала в Приватному вищому навчальному закладі «Київський медичний університет» такі предмети, як «Біоорганічна хімія» та «Медична хімія». На сьогодні голова ради молодих вчених інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України.

Наукові інтереси Самойленко Тетяни пов'язані з дослідженням епоксидних сумішей, отверджених під дією штучного та природного УФ-випромінювання, епоксидуретанових біокомпозитів на основі рицинової та епоксидованої соєвої олій, наповнених конопляною кострицею, а також білкових плівок та аніонообмінних мембран.

В рамках Гранту Національної академії наук України дослідницьким лабораторіям/групам молодих вчених «Створення йонопровідних середовищ і твердополімерних електролітів для пристроїв електрохімічного призначення» (2024-2025 рр.) проходила закордонне стажування в Центрі водневих технологій і Відділі науки про поверхню та плазму Карлового університету (м. Прага, Чеська Республіка).